PARTE METEOROLOGICA

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GENNAIO

La media delle altezze barometriche osservate nel mese è 39, 12; essa è inferiore di mm. 0, 10 alla media di Gennaio degli ultimi dodici anni. Si ebbero poche oscillazioni e due di queste, di grande ampiezza, come rilevasi dal seguente quadro, che dà i valori estremi corrispondenti a tali oscillazioni:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	45, 23	9	24, 27
14	50, 42	17	36, 27
21	51, 38	25	17, 36

La media della temperatura è di circa mezzo grado superiore alla media di Gennaio degli ultimi dodici anni. I valori estremi della temperatura furono — 8, 0 + 10, 9, e si ebbero, il primo, al 13; il secondo, al 24.

L'umidità fu inferiore alla media.

In due soli giorni si ebbe neve, ma in quantità appena misurabile.

Il seguente quadro dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascuna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
8	10	14	7	6	0	2	3	9	21	38	14	15	5	2	3

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.
Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.
Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.
Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.
Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.
La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.
Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

GENNAIO

Giorni del MESE		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI							
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	41,42	43,14	43,93	44,32	44,70	45,23	— 1,4	— 2,6	— 1,6	— 1,6	1,3	1,8	— 2,8	2,0
	2	44,28	45,08	44,56	43,52	44,09	44,84	1,3	1,2	2,9	3,9	2,4	0,6	0,6	4,6
	3	43,82	44,91	44,10	42,68	42,82	43,24	— 1,4	— 1,1	2,4	4,6	3,0	0,6	— 1,7	4,8
	4	43,24	43,81	43,04	42,15	42,28	42,14	— 0,6	0,5	2,5	3,9	2,3	0,8	— 0,6	4,2
	5	40,90	41,21	40,86	40,57	40,86	41,50	— 2,7	— 1,9	0,9	3,4	2,3	1,3	— 3,1	3,8
	6	40,70	40,92	40,26	39,52	39,62	39,66	— 1,7	— 1,7	2,1	4,9	3,5	1,8	— 2,6	5,0
	7	38,45	38,81	37,77	36,93	36,45	35,69	— 1,0	— 0,9	2,4	3,6	1,9	1,3	— 1,4	4,2
	8	32,34	31,60	29,31	28,36	27,94	27,00	0,3	0,7	1,8	1,8	1,5	0,7	— 0,3	2,2
	9	24,40	24,62	24,27	24,61	25,95	27,30	— 0,6	— 1,4	— 0,2	3,2	1,4	0,2	— 1,5	3,7
	10	31,49	33,29	33,93	33,96	34,64	36,56	— 0,6	1,2	3,0	5,0	3,1	— 0,7	— 2,1	5,2
Seconda Decade	11	40,05	41,94	43,02	43,58	45,21	47,18	— 1,1	— 1,4	— 1,2	— 1,0	— 1,8	— 2,7	— 3,4	— 0,3
	12	48,88	49,35	48,19	47,01	46,69	46,95	— 4,4	— 4,7	— 2,2	— 1,2	— 3,0	— 4,8	— 5,0	— 0,7
	13	46,76	46,76	47,60	47,31	47,89	48,52	— 7,5	— 7,3	— 3,8	— 1,3	— 2,5	— 3,9	— 8,0	— 0,9
	14	49,58	50,42	49,74	49,08	48,37	47,05	— 6,3	— 7,4	— 3,3	— 0,6	— 2,2	— 3,0	— 7,4	0,2
	15	41,75	40,77	39,78	38,66	39,06	39,68	— 6,3	— 4,6	1,0	6,4	5,4	3,8	— 6,5	6,8
	16	38,81	39,22	38,78	38,19	38,35	38,31	2,5	3,8	7,3	9,9	6,9	4,6	1,7	10,8
	17	36,75	36,27	36,55	36,81	37,11	37,82	2,1	1,0	5,0	9,1	7,6	5,8	1,0	9,7
	18	40,10	41,58	42,14	42,77	44,01	45,27	1,8	4,0	6,8	9,2	7,2	5,8	1,1	9,7
	19	48,49	49,46	49,05	48,41	48,39	48,96	2,6	2,8	3,4	4,0	2,7	0,7	0,5	6,0
	20	48,85	49,61	49,61	49,35	49,76	50,27	— 1,1	— 0,6	— 1,1	— 1,1	— 1,4	— 2,0	— 2,2	0,7
Terza Decade	21	50,64	51,38	51,07	49,75	49,62	49,47	— 4,0	— 3,8	— 3,5	— 2,2	— 2,7	— 2,8	— 4,3	— 2,0
	22	46,10	46,00	44,77	43,42	43,79	43,50	— 2,2	— 1,8	0,9	2,8	2,0	1,4	— 2,9	3,1
	23	42,16	42,33	41,06	38,56	37,14	36,04	— 1,0	— 0,3	0,9	1,7	1,2	1,1	— 1,2	2,0
	24	31,91	31,76	30,72	28,63	26,51	24,76	5,9	8,1	10,3	9,5	7,2	5,3	0,9	10,9
	25	19,83	19,87	19,21	17,98	18,70	17,36	1,5	0,6	3,7	9,2	7,0	6,1	0,0	9,5
	26	21,78	23,37	24,10	25,37	27,39	28,53	3,7	3,8	6,1	6,7	4,5	3,0	2,8	7,2
	27	32,06	33,06	32,62	32,55	33,47	34,25	0,0	0,0	3,7	6,6	4,8	1,8	— 2,0	7,0
	28	35,76	36,56	36,55	36,35	36,90	37,39	— 3,2	— 1,8	2,3	4,7	2,7	0,7	— 3,6	5,0
	29	36,63	36,82	36,44	35,96	36,53	37,01	— 3,5	— 1,9	0,1	0,5	0,3	— 0,1	— 3,5	0,9
	30	36,47	37,26	37,04	36,46	36,06	35,94	0,0	— 0,1	1,2	1,6	1,3	0,7	— 1,1	2,4
	31	36,52	37,51	37,62	37,34	37,93	39,16	— 3,2	— 2,0	1,8	4,2	2,6	1,0	— 3,4	6,5
Medie	1ª Decade	38,10	38,74	38,20	37,60	37,88	38,26	— 0,8	— 0,8	1,6	3,2	2,3	0,8	— 2,9	4,0
	2ª Decade	44,00	44,54	44,45	44,16	44,48	44,50	— 1,8	— 1,5	1,2	3,3	1,9	0,4	— 2,8	4,2
	3ª Decade	35,45	36,03	35,56	34,76	34,92	34,86	— 0,5	— 0,1	2,5	5,5	2,8	1,7	— 1,7	4,8
	Mese..	39,05	39,64	39,27	38,71	38,96	39,08	— 1,0	— 0,8	1,8	4,0	2,4	1,0	— 2,5	4,3

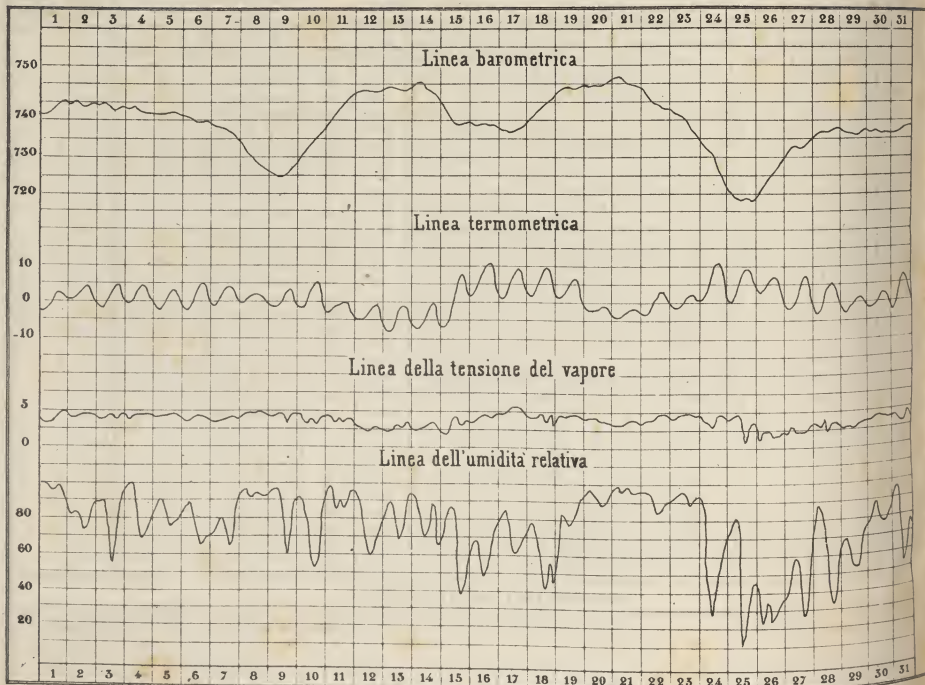
Giorni del MESE		Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI					
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	4,20	3,78	4,10	4,12	4,83	4,99	100	98	96	98	94	[illegible]
	2	4,21	4,16	4,59	4,64	4,57	4,38	82	83	80	75	82	[illegible]
	3	3,73	3,94	4,45	3,63	4,44	4,38	88	90	80	56	76	84
	4	3,98	4,37	4,45	4,21	4,18	3,90	89	90	80	69	75	[illegible]
	5	3,38	3,69	4,08	4,47	4,24	4,03	87	90	81	76	77	79
	6	3,59	3,64	4,11	4,14	4,10	3,73	86	88	75	65	68	69
	7	3,11	3,52	3,64	3,97	4,04	4,12	71	80	65	67	75	80
	8	4,62	4,65	4,82	4,92	4,74	4,50	96	94	91	93	91	91
	9	4,15	4,10	4,48	3,44	4,21	4,15	92	96	96	60	82	87
	10	4,06	3,28	3,57	3,45	3,20	3,95	91	65	61	53	55	89
Seconda Decade	11	4,21	3,59	3,88	3,78	3,53	3,68	98	86	90	87	86	96
	12	2,92	2,71	2,48	2,56	2,65	2,50	86	81	62	60	70	73
	13	2,20	2,42	3,07	2,94	3,44	3,26	83	89	87	69	88	93
	14	2,45	2,51	2,74	3,18	3,52	2,43	87	92	74	70	88	64
	15	2,17	2,77	4,26	2,80	3,55	3,62	81	86	85	39	52	59
	16	3,40	4,11	4,42	4,64	4,39	4,61	60	67	57	49	58	71
	17	4,36	4,32	5,38	5,41	5,28	4,96	81	85	81	62	67	70
	18	4,10	4,07	4,90	3,61	4,18	3,12	77	65	67	41	55	45
	19	4,68	4,52	4,65	4,83	4,77	4,56	83	80	78	79	84	92
	20	4,16	4,06	4,00	4,00	3,76	3,69	96	92	92	92	88	92
Terza Decade	21	3,39	3,45	3,55	3,85	3,71	3,68	98	95	98	96	96	96
	22	3,85	3,89	4,26	4,83	4,67	4,58	96	94	85	86	87	89
	23	4,06	4,36	4,75	4,72	4,64	4,70	92	94	96	89	91	93
	24	3,70	3,47	2,81	4,02	4,42	4,39	53	42	29	44	57	65
	25	3,97	4,01	4,56	1,16	2,65	3,15	76	81	75	13	35	43
	26	1,39	2,17	2,30	1,75	1,75	2,01	23	34	32	23	27	35
	27	1,86	2,75	2,07	2,06	2,44	2,98	39	59	34	27	37	[illegible]
	28	3,21	2,59	3,58	2,12	2,88	2,89	87	62	65	33	51	[illegible]
	29	2,53	2,69	2,62	2,57	3,18	3,42	69	66	55	53	66	73
	30	3,59	4,14	4,18	4,18	3,90	3,90	77	89	81	80	76	[illegible]
	31	3,54	3,26	3,03	3,23	4,25	3,74	96	79	57	52	75	74
Medie	1ª Decade	3,90	4,01	4,22	4,10	4,25	4,21	88	87	80	71	77	84
	2ª Decade	3,46	3,48	3,98	3,72	3,91	3,65	83	82	77	65	73	[illegible]
	3ª Decade	3,19	3,34	3,43	3,14	3,41	3,59	73	72	64	55	63	[illegible]
	Mese..	3,52	3,61	3,87	3,65	3,85	3,81	81	80	73	63	71	[illegible]

GENNAIO

Giorni del mese		Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	1	1	1	1	40	65	90	45	80	285	10	10	10	10	10	10	*nf*	*nf*	*nf*	*nf*			0	
	2	0	1	2	1	1	1		215	230	230	160	100	10	0	2	2	0	0	*ms, nb*	sm^h	*rs, m, nb*				0	
	3	0	1	0	1	1	1		230		235	65	15	3	8	2	0	0	0	*rs, no*	*rs*	*rs, nb*	*nb*			0	
	4	1	1	0	1	1	0	50	30		225	205		8	10	3	2	0	0	*sr, m, nb, br*	*nb*	*rs, m, nb*	*rsm*			0	
	5	0	1	0	0	0	1		225				325	0	3	7	10	4	0	*no, br*	*nb*	*rs, nb*	*nb*			0	
	6	1	1	1	1	1	1	240	220	220	215	220	285	1	1	1	1	0	0	*rs, no*	*no*	*nb*	*nb*		*no*	0	
	7	2	1	1	1	1	1	330	275	295	30	30	30	0	3	7	8	10	7	*no*	*sr, nb*	*m, sr, nb*	*msr, nr*	*sr*		0	
	8	0	0	1	0	1	1			295		230	210	10	10	10	10	9	0	*nb*	*nv*	*nb*	*nb*	*nb*		0,6	
	9	1	1	1	1	1	1	225	230	220	195	55	65	10	10	7	7	1	0	*nb*	*nf*	*smr, nb*	*sr*			0	
	10	1	1	1	1	1	1	225	225	225	220	205	60	0	0	0	2	2	2	*no, br*	*no*	*no*	*sr*	*sr*	*s*	0	
Seconda Decade	11	3	1	2	2	2	2	80	50	45	45	15	0	10	10	10	10	10	9	*nv*	*s, nb*	*m, nv*	*s, nv*	*nv*	*s*	0,1	
	12	0	0	1	1	1	1			225	245	225	205	1	1	1	0	0	0	s^e, *no*	*nb*	*sr*, m^h, *nb*	*sr*			0	
	13	0	0	1	1	1	1			225	240	230	235	0	9	0	0	0	0	*no*	*nf*	*no*				0	
	14	1	1	0	1	1	2	190	125		245	220	230	1	2	4	3	0	6	*nb*	s^h, *nb*	*rs, nb*	*s, nb*		*sr*	0	
	15	2	1	0	2	2	1	205	280		225	240	20	0	2	4	1	0	0	*no*	*s, nb*	*sm, nb*	m^h, *sr*			0	
	16	2	1	1	1	1	1	280	175	235	230	200	230	5	3	0	0	0	0	*sr, no*	*nb, sr*	*no*			*nb*	0	
	17	1	1	1	1	1	1	240	80	95	65	275	235	1	2	2	0	0	0	*rs*, m^h, *no*	*s, nb*	*s*, m^h, *nb*	*no*	*nb, s*	*nb*	0	
	18	0	1	0	1	1	0		150		180	215		0	0	3	0	0	0	*no, br*	*nb*	*nb*	*nb*	*no*		0	
	19	0	0	1	1	0	1			10	30		350	10	10	8	5	0	10	*sm, nb*	*sm, nb*	*sm, nb*	*ms, no*	*nb*	*sm, nb*	0	
	20	1	1	1	1	1	1	260	190	250	275	285	185	10	10	10	10	10	10	*nb*	*nb*	*nb*	*nb*	*nb*	*nb*	0	
Terza Decade	21	2	1	0	1	1	1	250	215		195	245	275	10	10	10	10	10	10	*nf*	*nf*	*nf, br*	*nb*	*nb*	*nb*	0	
	22	1	1	1	1	1	1	240	50	170	60	285	285	7	9	8	8	1	0	*srm, nb*	*sr, nb*	*sr, m, nb*	*sr, nb*	*s*	*no*	0	
	23	0	1	0	1	1	1		20		60	50	50	10	10	10	10	10	10	*nb, br*	*nf*	*nf*	*nf*			0	
	24	2	2	4	3	2	1	225	240	270	270	265	40	9	10	5	7	1	0	*sr, m*	*s*	*sr, m*	*srm*	*s*		0	
	25	2	1	1	4	1	2	185	0	45	275	45	270	8	1	2	1	0	0	*sr, m, nb*	*srm*	*rs*, m^h, *nb*	*r*	ms^h		0	
	26	3	2	2	3	2	1	0	325	345	340	0	5	4	3	4	2	0	0	*sr*	*sr*	*sr*, m^h	m^h, *s*			0	
	27	0	1	1	1	1	1		220	195	220	265	275	1	0	0	0	0	0	rs^e		*no*				0	
	28	0	1	2	1	1	1		235	200	205	210	240	0	1	0	1	1	0	*no*	*no*	s^h, *no*	*sr*	*sr*		0	
	29	1	1	1	1	1	1	10	15	50	75	275	300	2	7	10	10	9	10	*rs, no*	*rs, nb*	*s, r*, m^h, *nb*	*sm*			0	
	30	1	2	1	2	1	2	250	235	200	230	210	205	10	10	10	7	2	0	*nb*	*nv*	*s, m, nb*	*sm, r*	s^h		0	
	31	1	1	1	1	1	1	180	185	145	200	200	200	3	1	2	0	0	0	*sr, nb*	*sr, no*	*rs, no*	s^h	s^h		0	

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GENNAIO 1878
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Linea barometrica
750
740
730
720
Linea termometrica
10
0
-10
Linea della tensione del vapore
5
0
Linea dell'umidità relativa
80
60
40
20
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI FEBBRAIO

La media delle pressioni barometriche osservate è 43,93; essa supera di mm. 5,02 la media di febbraio degli ultimi dodici anni. Le oscillazioni furono numerose e considerevoli alcune per ampiezza, altre per rapidità.

Il seguente quadro dà i valori estremi della pressione corrispondenti alle varie oscillazioni:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
2	33,68	5	49,30
6	44,38	7	49,01
12	33,64	17	52,14
19	43,03	22	50,24
25	37,12	27	43,41

La temperatura fu bassa nella prima decade, mite nella seconda, ed elevata nella terza. La media superò di quasi due gradi la media di Febbraio degli ultimi dodici anni. Gli estremi della temperatura furono — 4,4 e + 15,2 e si ebbero, il primo il giorno 2, il secondo il 26.

L'umidità fu molto inferiore alla media. Non ebbesi nel mese nè pioggia nè neve.

Il seguente quadro indica la frequenza dei venti pel mese.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
5	17	1	4	3	1	1	9	32	15	24	8	5	2	7	8

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

FEBBRAIO

Decade	Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	massima	minima
Prima Decade	1	42,26	42,59	42,21	40,93	40,57	40,63	— 2,4	— 1,4	1,7	4,3	2,6	1,0	— 3,1	4,8
	2	38,27	37,81	36,64	34,52	33,68	35,37	— 3,6	— 3,0	1,2	4,5	3,1	0,4	— 4,4	5,1
	3	38,73	39,98	40,91	38,85	38,66	39,10	— 0,3	0,6	1,9	3,7	2,7	1,3	— 0,9	4,4
	4	41,64	43,06	44,08	44,13	45,10	46,23	— 2,8	— 1,7	2,4	5,3	3,8	1,3	— 3,0	5,6
	5	48,68	49,30	49,28	48,02	48,11	47,70	— 1,5	— 1,4	2,6	5,2	3,7	2,3	— 2,0	5,7
	6	46,11	46,25	45.53	44,47	44,38	45,28	— 1,8	— 0,6	4,0	7,8	6,6	4,2	— 1,9	8,5
	7	48,03	49,01	48,75	47,88	48,07	48,10	0,2	0,7	4,3	7,2	6,0	4,1	— 0,6	8,0
	8	47,05	47,46	46,82	45,31	45,66	45,52	— 0,2	0,7	5,7	9,8	8,1	5,7	— 0,7	10,5
	9	43,61	43,58	43,00	41,73	41,67	41,98	0,2	1,5	6,0	10,0	8,3	6,1	— 0,2	10,8
	10	40,58	40,27	39,57	37,85	37,80	37,40	2,7	3,6	6,7	9,3	8,3	5,2	— 1,3	9,5
Seconda Decade	11	35,91	35,90	35,31	34,11	34,46	34,36	2,5	4,1	7,2	9,2	7,7	6,3	— 1,7	9,9
	12	33,64	34,47	35,18	35,34	37,51	39,10	2,7	2,9	7,2	11,8	11,7	9,3	2,5	13,0
	13	44,43	46,85	47,96	47,38	47,57	47,69	1,7	3,0	3,2	4,2	3,8	3,6	1,5	9,3
	14	46,63	46,62	46,07	44,65	44,83	44,53	2,8	3,1	4,5	5,2	4,5	4,3	2,5	5,7
	15	44,47	45,44	45,99	45,70	46,58	47,40	0,5	1,5	4,8	8,3	7,5	4,7	0,1	9,0
	16	49,22	49,99	50,19	49,84	50,15	51,18	1,3	2,4	6,6	9,3	8,1	5,9	1,3	10,0
	17	51,63	52,14	51,39	49,81	49,42	49,48	2,6	2,7	6,6	11,1	9,9	7,6	2,2	11,9
	18	47,45	47,46	46,46	45,06	45,53	45,68	2,9	3,2	8,2	12,0	11,4	8,9	2,5	12,8
	19	43,75	44,12	43,98	43,03	44,01	45,02	6,0	6,6	8,9	12,2	10,7	8,2	5,8	12,5
	20	45,71	47,52	47,38	46,45	47,01	48,04	5,8	7,5	10,7	12,1	10,7	8,2	5,7	12,5
Terza Decade	21	49,00	49,50	49,31	48,16	48,83	49,57	3,8	4,9	9,3	12,6	11,5	8,9	3,5	13,5
	22	49,47	50,24	49,70	48,33	48,91	49,46	4,2	5,1	8,8	12,4	10,9	8,4	3,7	12,9
	23	47,94	48,51	47,49	45,97	45,53	45,17	3,8	5,3	9,5	12,8	11,9	9,1	3,7	13,5
	24	43,35	43,59	42,79	41,26	41,10	41,15	4,4	7,0	9,9	12,9	11,6	9,8	4,1	13,5
	25	39,01	39,13	38,41	37,12	37,65	38,32	4,4	4,8	8,7	12,2	11,4	9,4	4,2	12,9
	26	39,78	41,02	41,02	40·76	41,13	41,85	4,6	6,0	10,9	14,2	13,1	10,4	4,0	15,2
	27	42,77	43,41	43,20	42,18	42,72	43,20	4,6	5,9	10,4	12,3	11,1	9,6	4,0	12,8
	28	43,20	43,25	42,31	41,62	42,11	42,63	4,7	6,5	10,6	13,7	12,2	10,3	3,8	14,4
	29														
	30														
	31														
Medie	1ª Decade	43,50	43,93	43,67	42,37	42,37	42,73	— 1,0	— 0,1	3,6	6,7	5,3	3,3	— 1,4	7,3
	2ª Decade	44,28	45,05	44,99	44,14	44,70	45,25	2,8	3,7	6,9	9,5	8,6	6,7	2,3	10,6
	3ª Decade	44,32	44,83	44,28	43,17	43,48	43,92	4,3	5,7	9,7	12,9	11,7	9,5	3,9	13,6
	Mese..	44,01	44,58	44,31	43,23	43,52	43,93	1,8	2,9	6,5	9,4	8,3	6,3	1,7	10,3

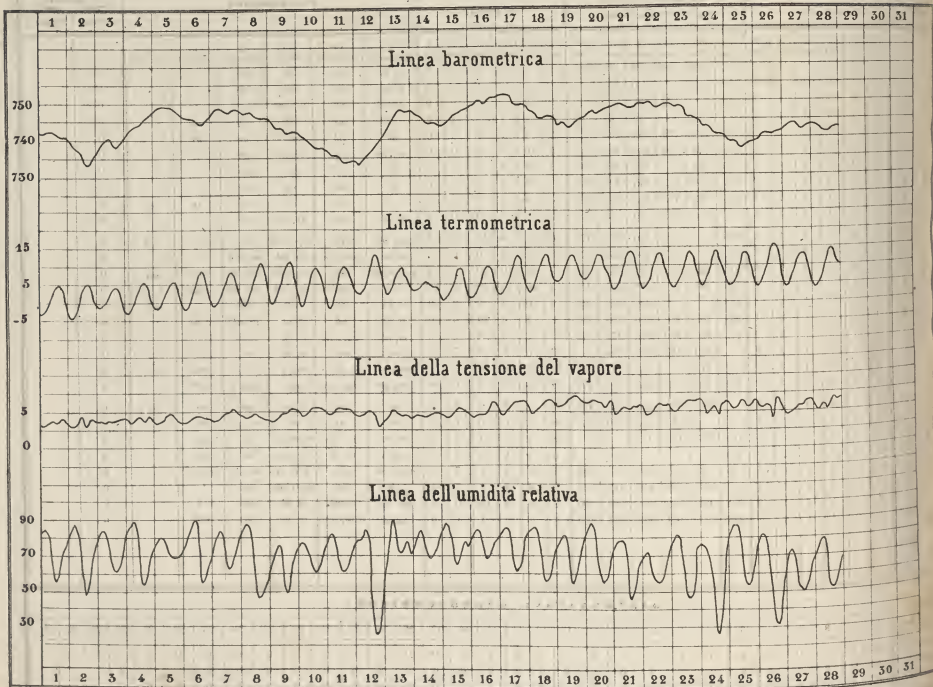
Decade	Giorni del MESE	Tensione del Vapore IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa IN CENTESIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	3,30	3,58	3,54	3,49	3,87	3,77	83	84	66	56	69	[illegible]
	2	3,12	2,97	4,03	2,98	3,63	3,57	87	78	79	48	63	[illegible]
	3	3,79	3,66	3,85	3,71	3,87	4,03	83	75	71	62	69	[illegible]
	4	3,24	3,64	4,18	3,53	4,11	3,65	85	88	75	53	67	[illegible]
	5	3,32	3,43	4,12	4,86	4,17	3,86	78	80	74	72	69	[illegible]
	6	3,42	3,95	4,31	4,44	4,34	4,07	84	89	70	56	60	[illegible]
	7	3,77	4,09	4,91	4,89	5,11	4,77	79	83	79	63	73	[illegible]
	8	4,02	4,19	4,72	4,30	4,08	3,90	87	85	68	47	50	56
	9	3,53	3,91	4,50	4,60	5,09	5,14	75	74	64	50	62	[illegible]
	10	4,33	4,43	5,29	5,40	5,50	5,00	76	73	71	61	66	[illegible]
Seconda Decade	11	4,45	5,03	5,22	5,36	5,44	5,37	80	82	69	62	68	74
	12	4,43	4,79	5,10	4,27	2,76	3,22	78	83	66	41	26	[illegible]
	13	4,35	5,17	4,86	4,59	4,70	4,37	82	90	83	72	77	[illegible]
	14	4,71	4,67	4,47	4,65	4,81	4,93	83	70	70	69	74	77
	15	4,27	4,46	4,89	5,35	5,19	4,89	88	85	75	65	77	[illegible]
	16	4,21	4,60	4,51	6,05	6,00	5,61	82	84	74	69	73	[illegible]
	17	4,77	4,85	5,34	6,09	6,36	6,45	84	85	71	61	70	[illegible]
	18	4,71	5,06	5,72	5,95	6,78	6,17	83	86	69	56	66	[illegible]
	19	5,65	6,04	6,73	5,89	7,14	6,31	79	81	77	55	73	[illegible]
	20	6,19	6,63	6,33	6,29	5,54	6,44	88	84	64	59	56	[illegible]
Terza Decade	21	4,83	5,28	5,49	5,13	5,91	5,73	79	79	62	47	58	[illegible]
	22	4,40	4,75	4,93	5,94	5,81	5,76	69	71	57	55	58	[illegible]
	23	4,97	5,56	5,86	5,12	6,25	6,50	80	81	64	46	61	[illegible]
	24	4,75	5,11	5,84	4,11	6,19	6,47	75	67	62	37	60	[illegible]
	25	5,54	5,79	6,51	5,72	5,73	6,20	87	87	76	54	56	[illegible]
	26	5,22	5,61	5,31	3,82	6,58	5,49	81	79	54	31	59	[illegible]
	27	4,61	4,99	5,55	5,48	6,20	6,20	71	70	58	50	62	[illegible]
	28	4,99	5,73	4,99	6,45	6,35	6,39	76	78	52	55	60	[illegible]
	29												
	30												
	31												
Medie	1ª Decade	3,58	3,78	3,85	4,22	4,38	4,18	82	79	72	57	65	[illegible]
	2ª Decade	4,78	5,13	5,32	5,44	5,49	5,38	82	83	72	61	65	[illegible]
	3ª Decade	4,91	5,35	5,56	5,22	6,13	6,09	78	76	61	46	59	[illegible]
	Mese..	4,40	4,71	4,86	4,94	5,28	5,16	81	79	69	56	63	[illegible]

FEBBRAIO

Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade 1	0	1	1	1	1	1		195	200	220	215	320	2	2	0	0	0	0	*rs, nb*	*nb*	*nb*	*nr*			0	
2	1	1	0	1	1	1	235	230		230	230	5	2	0	2	0	0	0	*sr, nb*	*nr*	*nb*	*nr*		.	0	
3	1	0	2	1	1	1	15		285	65	205	210	9	10	7	0	0	0	*sm, nb*	*sm*	*ms, nb*	*nr*			0	
4	0	1	0	1	1	1		225		95	65	60	2	1	7	3	1	0	*nb*	*nb*	*nb*	*nb*	*nb*		0	
5	2	1	2	1	1	1	55	225	235	240	205	215	2	1	2	0	0	0	*nb*	*nb*	*nb*	*nr*	*nr*		0	
6	2	1	2	1	1	1	235	240	210	220	215	15	2	10	2	1	0	0	*nb, br*	*nf*	*sr, nb*	*nb*	*sr*		0	
7	1	1	0	1	1	1	25	265		245	210	215	2	9	8	0	0	0	*nb*	*nf*	*nb*	*nb*			0	
8	1	1	2	1	1	2	220	225	215	245	225	320	2	0	0	0	0	0	*nf*	*nr*	*no*	*nr*			0	
9	1	1	1	1	1	1	245	225	175	175	180	220	0	0	0	0	9	9		*no*	*no*	*sr*	*sr*	*sr*	0	
10	0	1	1	1	1	2		340	320	20	20	325	8	10	1	0	0	0	*sr, nb*	*ms*	*sr, nb*	*nb*			0	
Seconda Decade 11	1	0	0	1	1	1	320			140	175	175	10	10	5	10	9	8	*sm, no*	*sm*	*rs, m, nb*	*sr*	*s*	*ms*	0	
12	2	0	1	2	3	2	180		205	190	260	60	6	0	2	0	0	0	*sr, nr*	*m^h, nr*	*nb, m^h*	*nr, m^h*			0	
13	2	2	2	2	1	1	340	350	345	15	345	345	5	10	10	10	10	10	*sm, r, nr*	*nb*	*sm, nb*	*sm, nb*	*sm*	*sm*	0	
14	1	1	1	1	1	1	160	165	110	210	165	175	10	10	10	10	10	10	*sm*	*nb*	*sm, nb*	*sm, nb*	*s, nb*	*s, nb*	0	
15	1	0	0	1	1	1	260			340	240	240	2	0	5	2	0	0	*r, nb*	*nb*	*nb*	*nr*		*nr*	0	
16	1	1	2	1	2	1	240	225	210	220	165	315	2	2	6	10	0	0	*r, nb*	*nb*	*r, nb*	*rs, nb*	*sr, nr*		0	
17	1	1	2	1	1	1	215	190	180	170	175	175	2	2	0	0	0	0	*rs, nb*	*rs, nb*	*r, nb*				0	
18	0	1	2	1	1	0		180	195	190	295		0	0	1	1	7	7	*no*	*nr*	*r, no*	*rs*	*rs*	*rs*	0	
19	0	1	0	1	1	1		315		20	175	15	10	10	8	10	9	9	*sm, nb*	*sm*	*ms, r*	*ms*	*rms*	*rs*	0	
20	1	1	2	2	1	1	345	270	15	355	20	275	9	10	3	3	0	0	*sm, nb*	*mr, nb*	*sm*	*ms^h, r*	*sr^h*		0	
Terza Decade 21	0	1	1	1	1	1		195	210	200	185	190	0	0	1	0	0	0	*no*	*nr*	*r, nr*	*m^h*	*nr*	*no*	0	
22	0	0	1	1	1	1			30	20	10	355	0	0	0	0	0	0	*no*	*nr*	*no*	*sr, nr*	*nr*	.	0	
23	1	1	2	1	0	0	180	175	190	180			3	3	2	1	0	0	*sr, m*	*sr, nb*	*sr, m^h, nr*	*sr*	*no*		0	
24	1	0	0	0	1	0	190				230		6	5	6	8	8	8	*s, m, r*	*m, nb*	*sr, nb*	*sr*	*sm*		0	
25	1	1	2	1	0	1	20	20	20	150		205	4	5	3	1	7	0	*m, s, r, nb*	*mr, s*	*s, r, m*	*m, sr*	*sr, m*		0	
26	0	1	2	1	1	1		190	190	170	165	170	0	0	3	0	0	0	*nb*	*nr*	*sm, r, nr*	*sr*			0	
27	2	1	1	1	1	1	180	190	90	25	25	20	2	8	8	10	10	8	*rs, nr*	*rs, nb*	*rs, nb*	*sm*	*s*		0	
28	1	0	1	1	1	1	335		100	170	190	180	8	0	2	4	1	0	*sm, r*	*sm^h, sr^h*	*sr, nr*	*sr*	*sm^h*		0	
29																										
30																										
31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	5	0	5	0	0	5	0	2	3			
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE FEBBRAIO 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MARZO

La pressione barometrica in questo mese ha per valore medio 35, 54, e quindi è superiore di mm. 1,36 alla media di Marzo degli ultimi dodici anni. Le oscillazioni della pressione furono numerose, ed alcune di considerevole ampiezza, come scorgesi dal seguente quadro indicante i valori estremi:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
4	48, 87	8	28, 81
11	42, 31	13	31, 72
17	43, 97	19	31, 82
21	41, 04	23	19, 73
27	39, 74	30	17, 41

La temperatura fu molto elevata nella prima decade, e bassa nella seconda e nella terza; però la media del mese fu superiore di quasi un grado a quella di Marzo degli ultimi dodici anni. I valori estremi della temperatura furono — 2, 9 e + 21, 2, verificatisi nei giorni 18 e 4.

Si ebbe pioggia e neve negli ultimi quattro giorni del mese; e l'acqua raccolta misura mm. 36, 45.

Il seguente quadro dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascuna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
24	27	10	1	10	11	7	7	19	9	12	8	6	0	7	9

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma: 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

MARZO

Giorni del mese		Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri						Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali							
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	42,97	42,76	42,08	41,17	41,37	41,85	6,2	7,2	11,3	13,8	12,8	10,4	5,4	14,5
	2	41,12	41,59	41,28	40,41	40,51	40,91	6,5	7,8	10,8	13,5	13,2	12,1	6,4	14,8
	3	42,08	43,46	43,80	43,36	43,74	45,69	9,4	10,0	13,8	17,3	15,5	12,7	9,2	17,8
	4	46.91	48,05	48,12	46,96	47,18	48,47	7,7	9,4	14,5	20,7	18,7	13,6	7,5	21,2
	5	48,09	48,58	47,81	45,46	45,01	45,29	7,4	9,8	13,6	16,0	14,6	12,4	7,3	16,5
	6	43,57	44,08	42.45	39,15	37,73	36,16	6,9	8,9	13,3	17,1	15,4	12,4	6,5	17,9
	7	31,70	32,17	32,52	31,83	32,70	34,51	9,0	13,7	18,9	19,6	16,7	13,7	7,8	21,0
	8	29,04	28,81	29,78	29,62	30,34	31,15	12,0	13,0	20,2	18,5	15,6	14,7	7,7	20,6
	9	30,93	32,04	33,30	33,19	34,49	37,02	13,7	13,0	14,1	15,7	14,2	10,2	10,2	16,8
	10	41,27	41,89	41,55	40,14	40,50	41,09	3,6	5,9	7 3	9,9	8,6	6,8	3,3	10,4
Seconda Decade	11	41,52	42,31	42,01	41,18	41,72	42,40	2,9	5,0	8,8	12,6	11,6	9,0	2,6	13,8
	12	38,94	37,39	35,43	34,16	34 27	35,43	4,1	4,1	10,8	15,6	15,8	14,1	2,7	17,2
	13	34,68	33,40	32,11	31,72	31,85	34,43	5,6	12,7	13 9	13 0	9,7	7,2	5,6	15,0
	14	38,15	38,54	38,18	37,46	38,46	39,43	1,5	5,5	8,0	10,1	8,0	5,7	-1,2	10,6
	15	39.36	39,21	38,42	36,83	37,59	39,41	1,0	3,9	6 5	8,1	7,1	4,4	0,6	9,0
	16	43,29	43,80	42,96	41,02	40.84	41 81	0,1	2,0	3,4	5,6	4,6	3,2	— 0,2	6,0
	17	43,67	43,97	43,48	41,14	40,83	42,13	0,5	2,4	4,1	6,4	5,9	3,5	— 0,1	7,2
	18	39,71	39,66	38.43	36,70	36,52	37,33	— 2,9	1,2	7,5	11,7	11,3	8,2	— 2,9	12.9
	19	35,98	34,70	33,86	31,94	31,82	33,53	1,0	3,9	9.3	13,2	13,0	9,8	0,6	15,0
	20	35,95	36,75	36,85	36,29	36,93	38,61	4,2	8,1	13,5	16,8	16,4	13,4	4,0	18,1
Terza Decade	21	39,70	41,04	40,36	39,66	39,63	40,60	6,5	7,1	11,3	13,6	12,3	8,9	3,9	14,0
	22	38,40	38,03	36,27	34,32	33,92	33,85	3,1	6,2	10,6	12.9	12,0	10,8	3,0	13,4
	23	29,46	28,12	25,73	22,32	21.17	19,73	7,0	7,7	10,7	12,7	10,6	10,2	6,9	13,3
	24	20,51	21,55	22,39	22,71	23,96	25,19	5,6	7,4	8,3	9,1	7,1	6,0	5,5	10,2
	25	25,23	25,49	25,30	25,12	25,47	26,91	0,3	5,3	6,9	8,2	8,6	4,9	— 0,3	8,9
	26	30,20	32,19	33,49	34,51	36,84	37,97	4,7	7,7	8,9	9,5	7,0	5,7	3,5	10,0
	27	39,37	39,74	38,40	36,45	36,21	36,29	0,4	3,2	7,4	10,0	9,1	6,4	— 0,3	11,1
	28	34.59	35,21	34,93	33,90	33,51	32,86	3,1	5,1	6,4	6,2	4,7	3,0	1,3	7,7
	29	28,62	27,77	26,40	23,13	21,26	20,45	1,8	2,9	3,1	3,3	1,7	- 1,8	1,0	3,7
	30	21,57	20,83	19,49	17,41	17,95	19,34	0,5	1,5	1,0	3,8	1,8	2,4	0,3	4,3
	31	21,20	22,55	23,81	24,00	24,60	25,09	1,9	3,7	3,2	4,4	5,0	3,5	1,2	5,3
Medie	1ª Decade	39,75	40,34	40.26	39,13	39,36	40,22	8,2	9,9	13,8	16,2	14,5	11,9	7,2	17,1
	2ª Decade	39,12	38,97	38,17	36,84	37,08	38,45	1,8	4,9	8,6	11,3	10,3	7,8	1,4	12,5
	3ª Decade	29,90	30,24	29,69	28,50	28,59	28,93	3,2	5,3	7,1	8,5	7,4	5,8	2,4	9,3
	Mese..	36,05	36,32	35,83	34,62	34,80	35,65	4,3	6,7	9,8	11,9	10,6	8,4	3,6	12,9

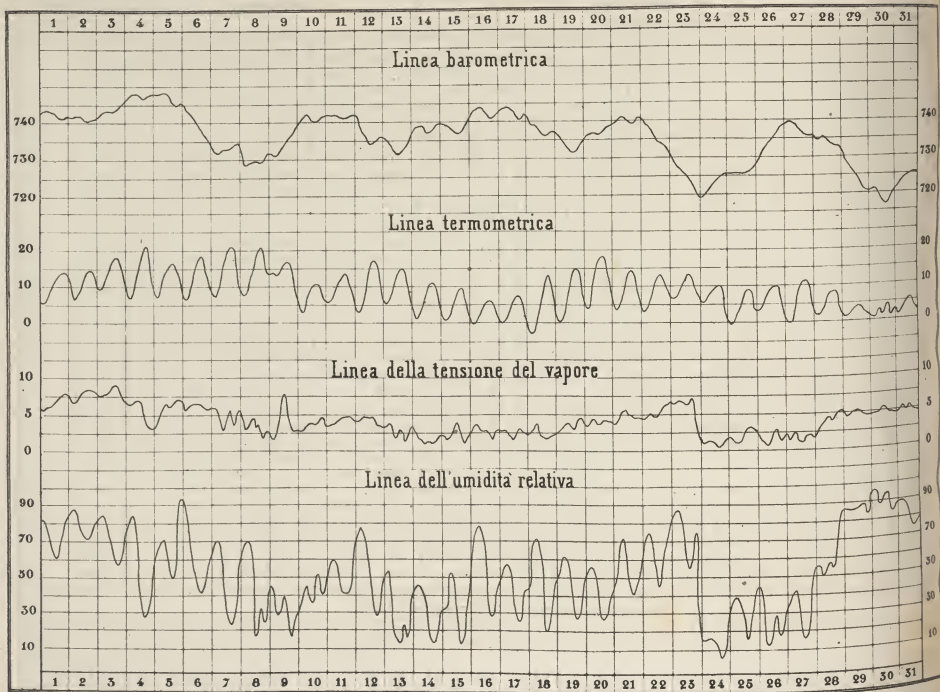
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri						Umidità relativa in centesimi					
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	5,85	6,10	7,31	7,36	7,59	7,73	81	79	72	62	68	80
	2	6,42	7,00	8,08	8,22	8,59	8,39	87	86	82	71	75	78
	3	7,57	7,85	9,31	8,49	8,15	7,35	84	83	79	57	61	66
	4	6,67	7,28	7,06	5,26	4,46	3,96	83	82	57	28	27	33
	5	5,34	6,47	6,16	6,84	7,12	6,99	68	70	52	50	56	93
	6	5 97	6 39	6,75	6,67	5,66	6,05	78	73	58	45	42	55
	7	6,11	5,10	2,96	5,41	3,40	5,51	70	43	17	31	23	47
	8	3,12	4,44	3,31	2,78	2,30	2,56	29	39	18	17	17	20
	9	2,10	2,14	7,54	4,83	2,92	2,87	17	19	61	36	24	30
	10	2.62	3,19	3,24	3,21	4,35	3,18	43	45	41	35	51	42
Seconda Decade	11	3,44	3.89	3,61	4,74	4,94	4,66	60	59	41	43	47	53
	12	4,32	4 85	4,76	4,89	3,77	3,60	69	77	48	37	28	29
	13	3,72	1,62	2,88	1,71	2,25	2,94	54	14	24	15	24	38
	14	2,38	1,53	1,07	1 27	1,17	1,97	45	22	13	13	14	28
	15	1,82	2,28	3,78	2,07	0,94	1,75	36	37	51	25	12	37
	16	3,64	3,19	2,62	2,66	1,82	2,52	77	61	44	38	28	43
	17	2,71	2,70	2,11	1,90	2,92	2,53	56	48	34	25	42	43
	18	2,50	3,65	2,20	2,15	2,08	2,26	66	71	28	20	20	28
	19	2,73	3,73	3,57	3,15	4,22	3,90	54	61	40	27	38	42
	20	3,49	4,50	3,74	3,75	4,05	3,80	56	55	32	26	29	32
Terza Decade	21	3,52	5,52	5,63	5,10	4,76	4,60	48	71	55	43	45	52
	22	4,28	5,02	4,61	5,23	5,83	6,55	73	69	47	46	54	66
	23	6,50	6,95	6,91	6,22	7,37	2,62	85	87	71	56	75	55
	24	0,97	1,08	0,99	0.51	0,76	1,60	15	14	12	6	10	22
	25	1,86	1,45	1,35	2,07	3,14	2,82	39	21	17	25	41	43
	26	1,24	0,96	1,01	2,63	1,38	1,59	19	12	12	29	18	23
	27	1,60	2.47	1,43	1,19	2,27	2,22	32	42	18	13	26	30
	28	3,23	3,34	4,12	3,86	4,89	5,06	55	50	56	54	75	86
	29	4,61	4,98	5,06	5,17	4,80	4,55	86	86	86	87	89	84
	30	4,68	4,65	4,72	5,47	4,85	4,83	96	89	94	88	85	[illegible]
	31	4,80	5,31	4,96	5,23	4,98	4,62	89	88	85	82	75	76
Medie	1ª Decade	5,18	5,60	6,17	5,91	5,45	5,46	64	62	54	43	44	50
	2ª Decade	3,07	3,19	3,03	2,83	2,82	2,99	57	50	35	27	28	36
	3ª Decade	3,39	3,79	3,71	3,88	4,08	3,73	58	57	50	48	54	54
	Mese..	3,86	4,17	4,28	4,20	4,12	4,06	60	56	46	36	42	46

MARZO

Giorni del mese		Intensità relativa del VENTO 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI 6 antim	9 antim.	12 merid	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto IN DECIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	1	1	1	0	1		355	20	80		185	4	2	5	8	2	0	rs, nr	ms^h	sr, m^h	sr	sr		0	
	2	0	0	1	1	1	0			35	165	175		9	10	10	9	10	9	ms, nr	ms, nb	ms, nr	ms	ms		0	
	3	0	2	1	1	2	1		190	175	165	175	260	7	1	1	1	0	0	sm, r, nr	m^h, nb	m^h, nr	m^h	sr^h		0	
	4	1	1	2	1	1	2	200	200	180	150	140	20	5	10	3	0	0	0	rs, no	s, nb	rs, no				0	
	5	2	1	2	1	1	0	10	10	30	5	30		2	0	1	0	0	0	r, no	nr	r, nr				0	
	6	0	1	1	2	1	2		5	160	180	170	315	1	0	4	5	5	0	r, no	nr	r, nr	r, s	sr, m		0	
	7	2	2	3	3	1	1	145	205	315	70	120	195	3	8	6	3	2	0	r, s, m, no	rs, nr	rs, m^h	s, r	sr, m		0	
	8	4	3	4	4	4	4	280	240	270	225	240	245	2	3	1	1	1	0	ms	sm	r, sm^h	rsm	rs		0	
	9	3	2	2	1	1	1	235	80	140	80	95	0	1	0	0	0	0	9	m^h	m^h	nr	nr			0	
	10	2	2	2	2	1	1	5	25	35	5	20	355	3	2	4	10	4	4	rs, m^h	rs	rs	sr	sr	sr	0	
Seconda Decade	11	0	1	1	1	1	1		15	25	155	345	85	0	0	0	0	0	0	sm^h	m^h	m^h	nr			0	
	12	1	0	2	1	2	3	165		180	10	270	270	3	4	3	2	1	0	rs, m^h	rs, m	rs, m^h, nr	srm	sr^h	sr^h	0	
	13	1	4	4	3	3	2	135	235	225	0	260	50	3	1	1	1	2	10	rs, m	rs	s^h, rm	sr, m	sr	m	0	
	14	2	2	2	1	1	1	180	110	50	90	35	40	0	0	2	4	0	0		sr	sm	m	sr^h		0	
	15	1	1	2	2	1	3	180	160	110	105	80	0	4	2	0	0	1	9	sr, m	sr	m^h		sr^h	srm	0	
	16	2	2	2	1	1	1	0	320	320	215	25	130	10	8	5	3	0	0	ms	ms	m	m		m	0	
	17	1	1	2	1	2	2	0	205	80	315	170	210	7	4	2	0	0	0	sm	m	m, sr	m, nr	m		0	
	18	1	1	2	1	1	1	90	80	175	170	230	115	2	1	2	1	1	1	rs, no, br	s^h, no	rs, m^h, nr	sr^h	sr	s^h	0	
	19	1	1	1	1	2	0	320	340	30	180	20		6	8	3	0	0	0	rs, m, no	sr, m^h, nb	rs, m^h, nr	s^h			0	
	20	2	1	1	1	0	0	195	195	145	210			2	7	3	1	0	0	r, s, m^h	rs	rs	rs, m^h	sr^h		0	
Terza Decade	21	1	1	1	3	1	1	15	15	40	0	15	345	1	1	1	0	0	0	s, nr	sr	sr	nr			0	
	22	2	1	2	2	1	1	350	20	40	0	15	20	4	2	1	3	9	10	sm, r, nb	smr	sm, nr	ms	ms	ms	0	
	23	2	2	1	1	2	4	335	15	30	40	345	240	9	10	7	10	8	0	ms, nb	sm, nb	sm, r	sm	sm		0	
	24	4	3	3	4	3	1	255	210	230	235	230	335	3	2	3	3	3	0	sr, m^h	sr	m, rs	m, rs	sr		0	
	25	0	2	2	2	1	2		0	15	10	25	335	1	2	4	4	2	6	sm^h, no	sm^h, nr	r, m, s	ms	s^h, r		0	
	26	3	3	3	3	3	3	235	225	350	240	245	215	2	2	3	3	0	0	sm^h	sm^h	ms^h, r	ms	m^h		0	
	27	0	1	1	1	2	2		115	110	25	5	345	3	0	2	3	4	0	rs, no	s^h, nr	rs	rs	rs		0	
	28	1	1	1	1	1	1	5	5	50	20	30	15	8	10	10	10	10	10	smr, no	srm	sm, nr	sm	p	m	0,55	
	29	1	1	1	1	1	1	335	135	220	25	25	180	10	10	10	10	10	10	nv	s, nb, pg	nb, pg	p	nv	nv	20,55	
	30	1	1	0	0	2	1	0	200			160	170	10	10	10	10	10	10	nf	nv	nv	ms	s		14,80	
	31	0	0	2	2	1	2			315	180	115	170	10	10	10	10	8	0	m, nb	pg	sm, pg	sm	m, s		0,55	

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	2		2	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	3	2	0	0
3 pomerid.	3	0	3	0	8	4	0		0	5	4	4	1	0	0	6	2	0	0	0	7	7	6	0	0	0	0	5	2	2	2
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0		0	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	0	0	0	0	7	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE MARZO 1878
Linea barometrica
Linea termometrica
Linea della tensione del vapore
Linea dell'umidità relativa
740
730
720
20
10
0
10
5
0
90
70
50
30
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI APRILE

La media delle pressioni barometriche del mese è 34, 34, inferiore di mm. 91 alla media degli ultimi dodici anni.
La pressione non ebbe oscillazioni rapide nè di grande ampiezza.
Il seguente quadro dà i valori estremi corrispondenti alle poche oscillazioni:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	23, 17	4	38, 97
11	32, 40	15	43, 27
18	30, 66	20	36, 04
25	27, 43	29	40, 56

La temperatura oscillò fra + 0, 6 e + 22, 1, ed ebbe per media + 11, 7, inferiore di un grado e mezzo alla media di Aprile degli ultimi dodici anni.
Si ebbe pioggia in undici giorni, e l'acqua raccolta misurò l'altezza di mm. 134, 57.
Il seguente quadro dà:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
37	16	4	1	2	1	2	7	20	7	7	11	6	6	7	16

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.
Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.
Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.
Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.
Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.
La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.
Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

APRILE

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	25,44	25,88	25,28	23,83	23,21	23,17	1,0	3,8	7,5	10,1	8,7	6,0	0,6	11,4
	2	23,31	25,69	24,75	25,57	26,34	28,22	3,7	6,8	11,1	12,8	10,2	8,5	3,5	13,4
	3	32,25	34,51	35,68	35,94	36,57	37,53	6,8	9,8	12,4	14,5	14,5	10,8	5,9	16,0
	4	38,48	38,97	38,67	38,10	38,09	38,84	5,6	8,2	11,4	13,5	12,0	10,4	5,5	14,4
	5	38,42	38,56	38,19	37,95	37,95	38,48	8,1	8,5	9,8	10,8	10,4	10,1	8,0	12,0
	6	38,12	38,51	38,06	37,25	37,42	38,02	8,2	9,7	12,7	15,7	16,0	12,5	8,7	17,2
	7	37,91	38,41	38,07	36,83	36,83	37,48	6,6	11,4	14,5	16,7	14,6	13,1	5,4	17,4
	8	37,28	37,38	37,28	36,58	36,48	36,44	9,2	9,4	9,9	10,5	9,8	8,7	8,7	13,1
	9	36,02	36,27	36,04	35,64	35,79	36,36	6,7	7,5	9,3	10,8	9,9	9,3	6,5	11,5
	10	36,33	36,48	36,15	35,37	35,29	36,95	8,2	11,0	13,0	15,8	15,3	12,5	7,8	16,7
Seconda Decade	11	34,99	34,81	34,28	32,90	32,40	32,81	8,3	11,4	14,0	16,8	17,1	14,0	8,1	18,2
	12	33 53	34,56	34,81	34,06	35,02	35,86	8,3	9,3	11,0	11,8	9,6	9,0	7,9	14,0
	13	37,41	38,29	38,12	37,78	38,10	39,03	7,5	11,1	13,8	16,5	16,3	13,2	6,7	17,4
	14	40,57	41,41	41,12	40,55	40,54	41,76	8,0	12,3	15,3	18,7	19,3	15,0	6,9	20,0
	15	42,96	43,27	42,44	40,85	40,40	40,61	10,2	14,4	17,5	20,3	19,8	16,6	9,0	21,5
	16	39,45	39,56	38,78	37,17	36,64	36,73	9,8	13,7	17,4	18,3	16,1	14,8	9,3	19,2
	17	34,56	34,37	33,04	31,65	31,70	32,69	11,4	13,6	17,0	18,1	16,0	13,7	10,5	19,1
	18	32,31	32,05	31,48	30.86	30,66	32,44	9,6	12,9	16,4	18,5	19,5	13,8	8,7	20,6
	19	34,70	35,36	35,35	34,71	34,83	35,66	9,5	12,2	15,3	17,4	17,6	15,4	8,5	18,4
	20	36,01	36,04	35,29	33,82	32,64	31,68	11,1	11,1	12,5	12,0	11,5	10,5	9,5	15,4
Terza Decade	21	28,48	28,41	28,32	28,58	29,51	30,70	9,0	8,7	9,5	9,5	9,5	9,0	8,7	10,5
	22	31,08	31,97	32,11	31,62	31,25	31,95	8,9	10,1	11,8	14,4	14,1	13,0	8,3	16,2
	23	31,73	31,75	31,18	30,31	30,22	30,52	11,2	12,9	13,8	13,7	11,6	10,4	10,4	14,8
	24	30,01	29,57	28,83	28,40	28,26	28,54	8,3	8,3	8,4	8,4	8,9	8,7	8,2	10,4
	25	28,46	28,64	28,58	27,68	27,43	27,63	8,5	10,1	12,2	14,7	14,7	12,0	7,7	16,2
	26	27,75	28,40	28,15	27,86	27,94	28,75	8,9	12,1	15,4	18,5	19,5	16,7	8,7	20,4
	27	31,08	32,58	32,57	32,17	32,91	34,68	12,1	13,0	16,0	19,2	19,4	16,3	11,4	20,4
	28	36,84	37,76	37,97	37,34	37,27	38,40	14,5	16,4	17,9	21,0	20,5	17,0	11,4	22,1
	29	40,08	40,56	39,72	38,74	38,27	38,19	11,6	13,9	16,7	18,7	17,7	16,5	10,6	20,1
	30	36,15	36,16	35,90	35,51	35,11	35,62	13,1	13,4	14,5	14,2	13,8	13,4	13,0	16,5
	31														
Medie	1ª Decade	34,36	35,06	34,82	34,31	34,40	35,05	6,4	8,6	11,2	13,1	12,1	10,2	6,1	14,3
	2ª Decade	36,65	36,97	36,47	35,43	35,29	36,03	9,4	12,1	15,0	16,8	16,6	13,6	8,5	18,4
	3ª Decade	32,16	32,58	32,33	31,82	31,82	32,50	10,6	11,9	13,6	15,2	15,0	13,3	9,8	16,8
	Mese	34,39	34,87	34,54	33,85	33,84	34,53	8,8	10,9	13,3	15,0	14,6	12,4	8,1	16,5

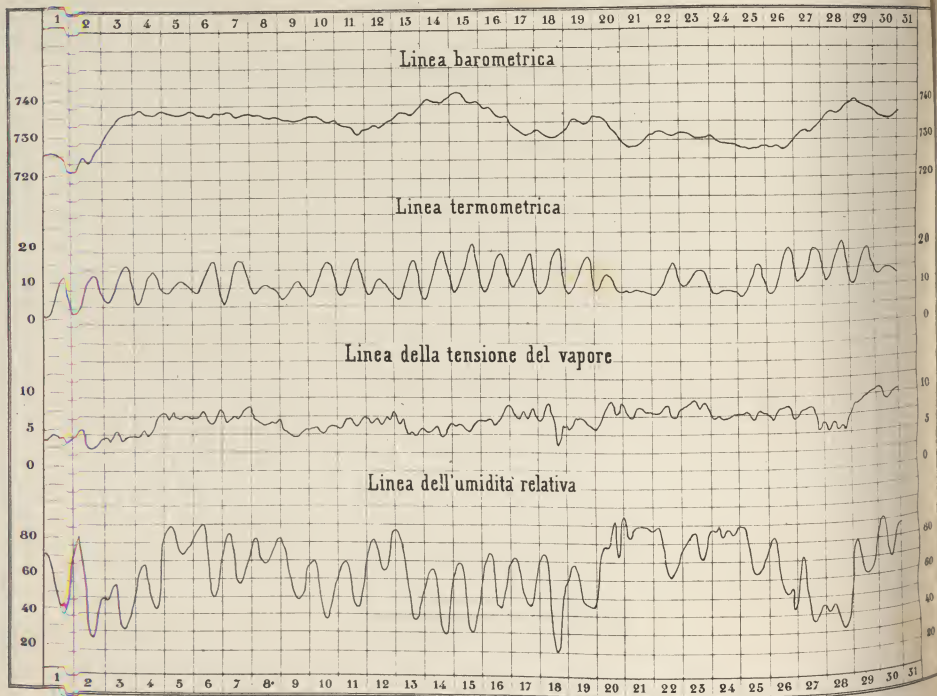
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom	9 pom.	Umidità relativa in centesimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	3,57	3,98	4,40	3,84	3,97	4,56	71	66	56	41	47	[illegible]
	2	5,09	5,46	3,23	3,07	3,82	4,05	83	74	32	27	40	[illegible]
	3	3,68	5,10	4,79	3,82	4,16	4,75	48	56	43	31	34	48
	4	4,66	5,35	4,94	5,05	7,24	7,51	67	65	51	43	67	[illegible]
	5	7,27	7,98	7,39	7,31	7,49	7,44	87	89	80	74	77	78
	6	7,43	8,21	7,05	6,84	6,84	8,45	89	90	63	50	50	70
	7	6,40	7,07	7,49	6,59	7,87	8,72	85	70	60	57	62	75
	8	7,28	6,71	6,41	6,79	6,69	7,07	82	74	69	70	72	81
	9	5,66	5,28	4,69	4,81	5,29	5,81	75	67	53	49	57	64
	10	5,88	5,98	5,46	5,06	6,21	6,28	70	60	48	37	47	57
Seconda Decade	11	5,88	7,25	7,36	6,54	6,48	7,48	70	51	60	45	44	61
	12	6,75	7,22	6,49	7,48	6,98	7,64	81	80	65	72	75	86
	13	6,57	7,02	5,01	5,12	4,94	5,80	83	71	45	36	35	50
	14	5,40	5,79	6,32	4,82	4,77	6,88	65	56	49	30	29	53
	15	6,62	6,81	6,31	5,31	6,33	7,11	69	55	41	30	36	49
	16	6,92	7,17	6,74	6,98	8,06	8,72	74	60	45	44	57	67
	17	7,54	7,11	7,97	7,16	8,19	7,36	72	60	54	46	58	61
	18	6,92	8,46	7,35	6,93	3,49	6,99	74	75	52	42	20	57
	19	6,02	7,35	7,39	7,32	6,94	6,08	65	68	56	49	46	45
	20	6,67	7,96	8,83	9,76	7,96	9,30	75	78	79	92	74	95
Terza Decade	21	7,99	7,40	8,21	8,21	8,21	7,87	91	84	90	90	90	89
	22	7,87	7,67	8,44	8,70	7,36	8,03	89	81	80	69	61	70
	23	8,69	8,96	9,65	8,48	8,82	8,38	85	79	80	71	83	86
	24	7,31	7,48	7,08	7,31	7,40	7,76	86	88	83	86	84	89
	25	7,65	7,91	6,94	7,87	8,13	7,72	89	83	63	62	64	72
	26	7,18	7,84	8,42	8,45	8,75	6,04	82	72	63	52	53	41
	27	7,71	7,84	7,99	6,75	5,97	6,28	71	69	57	40	36	44
	28	5,37	6,53	5,88	6,05	5,57	7,45	42	46	37	33	31	50
	29	8,44	8,80	9,00	9,88	9,87	10,36	80	73	62	62	65	72
	30	10,74	8,67	8,70	9,60	10,31	10,29	92	73	69	78	84	[illegible]
	31												
Medie	1ª Decade	5,69	6,11	5,58	5,34	5,96	6,46	76	71	55	48	55	[illegible]
	2ª Decade	6,53	7,21	6,88	6,64	6,41	7,34	73	65	55	49	47	[illegible]
	3ª Decade	7,89	7,91	8,13	8,13	8,04	8,02	80	74	68	64	65	[illegible]
	Mese	6,70	7,08	6,86	6,70	6,80	7,27	76	70	59	54	56	[illegible]

APRILE

	Giorni del mese	Intensità relativa del vento						Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali						Quantità di cielo coperto in decimi						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua in millimetri	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	0	0	1	1	1				65	330	20	3	3	3	7	7	9	r, sm, no	r, sm	r, s, m	m, sr	sr		0	1,2
	2	1	2	3	3	3	2	170	170	270	240	240	35	4	3	5	4	7	1	ms, r	ms	ms	ms	sm		0,30	5,0
	3	0	1	1	1	0	1		190	165	170		310	1	1	1	2	2	0	ms^h, no	sm^h	s^h, m	rs, m^h	sr		0	4,1
	4	0	1	0	1	1	1		335		90	10	320	5	9	9	7	10	10	sr, m^h	sr	sr, m	srm	sm		0	2,4
	5	1	1	0	1	1	1	5	5		320	0	285	10	10	10	10	10	10	sm	pg	m	ms	ms		0,90	1,0
	6	0	1	1	0	1	1		220	210		205	175	6	1	4	3	2	0	s, m, nb	m^h	m, sr	srm	sr	nr	0	2,7
	7	0	2	2	1	1	0		0	0	115	75		5	4	8	7	10	10	m, s, nr	m, sr	m, sr	m, sr	msr		0	2,0
	8	2	2	2	1	2	1	0	15	5	330	0	0	10	10	10	10	10	10	sm	sm	ms	sm	sm		0	2,0
	9	2	1	1	1	1	1	30	340	320	5	300	245	10	10	10	10	10	10	s, m, pg	s, m	s, m	sm	sm	sm	0,65	2,2
	10	1	1	2	2	1	0	240	345	220	150	165		7	2	4	4	1	1	s, r, m, nr	sr, m^h	sr, m	m, sr	sr	s^h	0	2,8
Seconda Decade	11	0	1	0	1	1	0		170		215	190		8	10	7	2	1	3	rs, nr	m, nb	rs, m, nb	m^h, sr	sm^h	rs	0	1,5
	12	3	1	2	1	1	2	15	5	0	35	355	275	8	10	10	10	0	10	sm, nr	sr	ms, pg	rs	sr	sr	11,5	1,0
	13	1	1	1	1	1	0	230	240	350	320	15		7	1	2	2	0	0	m, s, r	sr, m^h	rs, m	sm	m		2,55	2,2
	14	1	1	0	1	1	1	320	10		230	205	205	0	0	0	0	0	0	no		m^h	m			0	4,6
	15	0	1	2	1	1	0		295	160	170	235		0	0	3	5	7	7	no	s^h	rs, m^h	sr, m^h	sr	rs	0	4,1
	16	1	2	2	2	1	2	30	30	5	0	80	185	7	9	8	10	10	10	m, rs	rs, m	sm, r	srm	ms	ms	0	3,8
	17	1	2	1	0	2	0	0	0	145		20		3	3	4	9	9	0	s, m, r, no	sr, m^h	sm, r	m, sr	m		0	3,0
	18	1	0	2	1	3	2	330		355	10	250	345	4	5	7	3	1	0	m, s, r	m	sr, m	m, sr	m^h		0	5,0
	19	1	1	2	2	1	1	0	270	340	25	25	45	8	10	5	3	0	0	smr	sr	rs, m	m	m^h, s^h	m	0	2,9
	20	1	1	1	1	1	1	330	20	10	335	355	10	10	10	10	10	10	10	sm	sm	sm, pg	p	pg	p	8,55	1,0
Terza Decade	21	2	1	2	1	1	1	300	330	295	355	350	350	10	10	10	10	10	10	sm, p	pd	pd	p	p		71,54	0,0
	22	0	1	1	1	2	1		245	180	225	195	170	10	10	10	8	6	9	sm	p	sm	sm	sm		9,15	1,8
	23	1	1	1	2	1	2	270	355	340	0	20	20	10	10	10	10	10	10	sm	smr	sm, pg	sm, n	sm, pg	m	1,95	2,9
	24	1	1	1	1	1	1	345	355	275	340	285	265	10	10	10	10	10	8	p	p	p	p	pg		25,83	0,8
	25	0	1	1	1	1	2		190	155	180	200	185	10	10	10	10	5	0	sm, nb	sm	ms	sm	ms		0	2,0
	26	0	1	1	1	1	3		210	130	245	185	245	7	4	3	7	1	0	sr, m	m^h	rs, m^h	sr, m	ms		0	1,8
	27	1	2	1	1	1	1	185	185	150	165	170	250	7	7	3	2	3	3	sm	ms	s, r, m^h	m^h, sr	srm	rm	0	4,6
	28	1	1	0	1	1	1	190	45		245	185	315	0	0	2	1	0	0		m^h	rs, m^h	m^h	m		0	4,8
	29	0	1	0	1	1	0		0		340	315		8	10	9	10	10	10	rs, m	rms	sr, m^h	sm	sm	sm	0	3,0
	30	1	1	2	1	1	1	355	15	25	10	5	5	10	10	10	10	10	10	sm, pg	sm	ms	sm	sm	m	2,00	1,9
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	3	0	2	0	2	9	10	0	0	0	6	1	0	0	4	0	0	1	8	6	2	9	2	0	0	0	3	2	
3 pomerid.	3	5	1	5	7	7	6	5	7	7	7	7	7	5	5	7	7	7	7	6	7	5	6	8	5		5	5	5	5	
9 pomerid.	4	2	0	0	0	0	5	4	5	0	0	4	0	0	0	5	4	3	6	8	8	0	8	6	0	4	2	0	4	6	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE APRILE 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MAGGIO

La media delle pressioni atmosferiche osservate è 35, 40. Essa è più piccola di mm. 0, 44 della media di Maggio degli ultimi dodici anni. I valori estremi corrispondenti alle successive variazioni della pressione sono dati dal seguente quadro:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
2	31, 6	5	39, 3
8	29, 1	11	36, 7
13	31, 2	18	44, 7
21	29, 7	23	38, 7
25	27, 2	27	39, 4

La temperatura variò fra + 9, 9 e + 28, 1. Questi valori estremi si ebbero il primo nel giorno 28, nel giorno 19 il secondo. La media delle temperature osservate è + 18, 5 e supera di 1, 3 la media delle temperature di Maggio dello scorso dodecennio.

Si ebbero dodici giorni con pioggia e l'altezza dell'acqua caduta è di mm. 102, 8.

In questo mese il vento fu sempre debole e la sua frequenza nelle singole direzioni è data dalla tabella seguente:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
38	32	8	10	7	2	12	4	15	8	6	2	7	3	9	7

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve ; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

MAGGIO

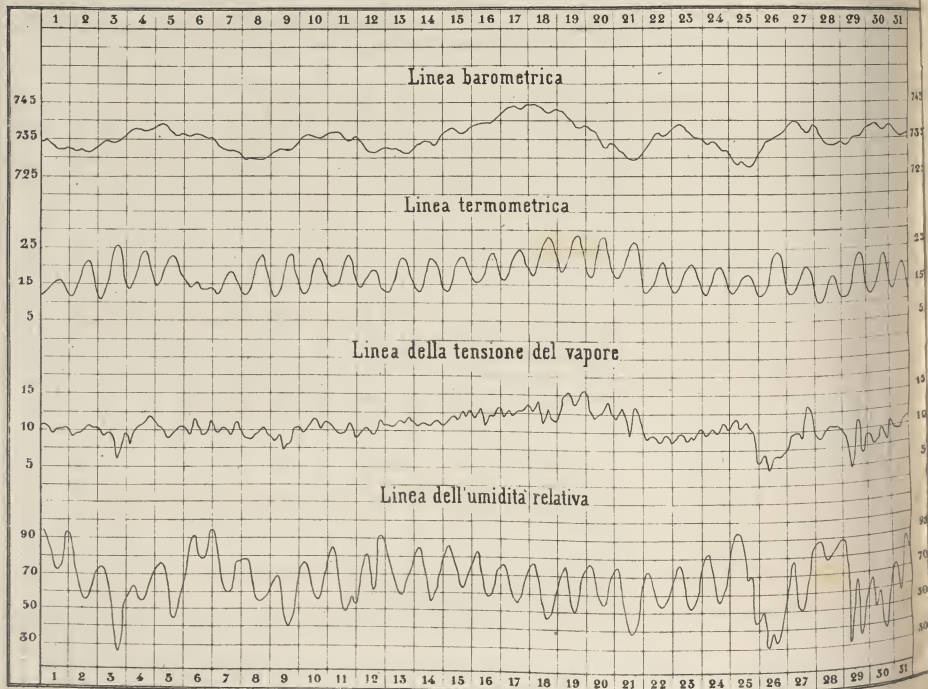
Giorni del MESE		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI					
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	34,86	34,47	33,84	33,23	32,63	33,23	12,5	13,8	15,4	13,5	13,4	12,8	12,3	16,2	10,43	10,37	9,88	10,09	10,29	10,52	94	86	73	85	86	[illegible]
	2	31,64	33,00	32,41	31,78	31,78	32,79	11,3	13,8	16,3	19,8	20,7	16,8	11,3	21,7	9,31	9,47	9,66	10,45	10,15	10,23	90	84	68	60	56	[illegible]
	3	34,25	34,94	34,60	34,21	34,26	35.59	13,6	18,7	21,0	23,7	24,6	20,1	11,0	25,3	9,00	9,54	8,10	6,04	8,23	9,41	74	59	43	27	36	[illegible]
	4	37,56	38,23	38,12	37,19	36,99	37,92	14,9	18,2	20,1	21,9	21,6	19,2	13,8	24,3	7,72	10,00	10,27	10,76	11,79	11,63	60	63	58	55	61	[illegible]
	5	39 26	39,01	38,46	37,00	36,06	36,44	16,1	17,6	20,0	22,3	21,7	19,5	14,9	22,9	10,75	10,31	8,97	9,11	9,88	10,23	76	67	51	45	50	[illegible]
	6	35,60	36,12	35,97	35,93	35,16	35,29	15,5	14,7	15,6	13,9	13,6	14,0	13,6	19,5	9,34	11,89	10,71	9,66	9,65	11,84	69	91	78	79	80	94
	7	33,47	33.58	32,94	31,98	31,60	31.62	13,1	14,3	16,1	17,4	16,6	15,3	12,7	18,0	9,89	10,33	9,93	9,19	11,14	10,42	84	82	70	60	77	77
	8	29,51	30,04	29,75	29,39	29,08	30,13	12,8	15,6	17,5	19,8	21,5	19,1	12,3	22,9	8,97	8,58	9,93	10,06	10,41	9,33	78	73	66	59	54	55
	9	31,97	32,69	32,75	32,34	32,59	33,81	13,9	17,1	19,7	22,4	22,4	18,4	11,4	23,4	8,56	9,57	7,45	8,07	8,07	10,83	69	65	43	40	40	66
	10	35,58	36,08	35,99	35,71	35,48	36,23	14,3	17,1	19,6	21,1	20,4	18,2	12,2	21,8	9,83	10,67	11,60	11,40	10,08	11,20	76	72	67	61	56	71
Seconda Decade	11	36,49	36,69	36,20	35,26	34,85	35,21	15,1	18,4	20,7	21,8	21,9	19.7	14,7	22,8	11,15	10,16	9,76	9,75	11,06	9,23	84	63	53	49	56	53
	12	33,92	33,12	32,15	31,52	31,59	32,49	14,9	14,6	17,0	18,1	14,4	14,0	14,0	19,7	9,64	10,36	9,51	9,79	11,73	11,12	74	81	64	62	91	91
	13	32,41	32,46	32,20	31,27	31,16	32,16	15.8	16,7	19,2	21,3	20,4	17 4	12,8	22,2	11,18	10,80	11,34	11,13	12,10	11,50	78	74	67	59	66	75
	14	34,04	34,51	34,59	34,03	33 94	35,45	14,5	16,7	19,8	21,3	20,6	17,3	12,7	22,0	10,60	10,80	10,74	10,68	11,35	10,99	85	74	61	56	62	72
	15	37,52	38,18	38,04	37,28	37,13	37,85	15,2	18,0	19,9	21,5	21,7	19,5	13,6	22,6	11,37	12,19	11,57	12,53	12,28	12,59	85	78	66	65	63	[illegible]
	16	38,93	39,23	39,45	39,19	39,38	40,85	16,6	19,5	20,8	22,6	22,6	20,2	15,7	23,3	11,93	13,07	10,72	12,11	12,11	13,14	82	77	58	59	59	[illegible]
	17	43,28	44,06	44,20	43,46	43,35	44,06	18 4	20.9	22,5	24,2	24,0	21,1	16,1	24,8	12,39	13,15	12,42	12,71	12,67	13,47	75	71	60	56	57	[illegible]
	18	44,59	44,72	43 91	42.70	42 40	42,83	18,6	21,9	24,5	26,7	26,6	23,6	17,6	28,0	12,77	14,06	11,07	13,09	12,10	11,41	77	71	47	49	46	54
	19	42,08	41.63	40,61	39,29	38,03	38,52	21,4	23,6	24.8	26,8	25,6	23,0	18,9	28,1	14,51	14,94	15,23	13,31	13,54	15,30	74	67	64	50	54	[illegible]
	20	37,27	37,15	36,17	34,74	32,80	33,91	19,0	21,0	23,8	26,2	25,3	20,4	17,7	27.4	12,95	14,11	15,05	13,58	13,29	12,90	75	74	67	54	55	[illegible]
Terza Decade	21	32,00	31,60	30,85	29,81	29.70	30,69	18,4	21,2	23,0	25,7	24,3	20,2	17,4	26,5	12,18	13,47	12,37	9,52	12,91	12,52	73	70	58	38	56	60
	22	34,61	35,78	36,47	35,84	35 82	37,01	14,3	14,7	17,5	18,7	20,0	16,7	13,7	21,2	9,03	9,18	8,39	9,36	9,41	8,75	71	70	55	57	53	[illegible]
	23	38,68	38,75	37,87	36,15	35 36	35,18	14,4	16,3	18,6	19,8	19,0	17,5	13,7	20,7	9,55	9,72	8,87	9,03	9,18	10,25	75	69	54	52	55	66
	24	33,81	33,95	33,70	34,13	32,83	32,24	13,6	17,4	19,7	18,7	17,8	16,7	12,4		9,78	10,55	9,80	11,29	11,17	10,30	81	70	56	68	67	71
	25	27,71	28,40	27,88	27,16	27,36	29,11	14,4	13,1	14,4	16,9	16,7	15,8	12,8	17,5	11,85	10,56	11,16	10,17	10,23	5,78	93	89	88	69	70	[illegible]
	26	32,92	34,20	34,82	34,83	35,27	36,74	15,2	18,5	19,5	22,3	22,2	18,2	11,8	24,0	6,46	4,82	6,39	6,74	6,71	7,17	47	30	37	33	31	45
	27	39,18	39,39	39,21	38,06	36,92	37,67	13,4	16,2	17,9	19,6	18,5	13,5	12,5	20,0	9,12	9,24	9,57	8,65	12,65	9,90	77	66	61	50	78	83
	28	35,42	34,79	33,75	33,27	33,06	33,89	10,7	12,4	14,9	15.4	14,0	13,0	9,9	16,9	8,68	9,65	9,98	10,27	10,31	10,20	87	87	77	77	84	[illegible]
	29	33,75	34,76	35 55	35,68	35,83	37,28	11,7	16,5	18,7	21,2	21,2	18,5	11,1	23,0	9 64	4,46	10,85	6,52	7,68	8,87	89	31	66	35	41	[illegible]
	30	38,15	38,68	38,37	37,66	37,41	37,81	14,7	17,6	19,7	21,2	22,6	19,5	11,7	23,2	8,66	7,60	9,80	9,32	8,18	10,43	66	50	56	49	38	[illegible]
	31	37,39	36,74	36,59	35,43	35,35	35,73	15,5	18,4	19,8	18,0	14,2	14,3	13,8	20,1	9,97	9,60	9,36	10,63	10,88	10,76	72	60	57	67	87	[illegible]
Medie	1ª Decade	34,37	34,82	34,48	33,88	33,56	34,30	13,8	16,0	18,1	19,6	19,6	17,3	12,5	21,6	9,39	10,07	9,65	9,48	9,97	10,56	77	74	62	57	60	[illegible]
	2ª Decade	37,95	38,17	37,75	36,87	36,46	37,33	16,9	19,1	21,3	23,0	22,3	19,6	15,4	24,1	11,85	12,36	11,74	11,87	12,23	12,16	79	73	61	56	[illegible]	[illegible]
	3ª Decade	34,87	35,19	35,01	34,30	34,08	34,85	14,2	17,5	18,5	19,8	19,1	16,7	12,8	21,3	9,54	8,99	9,68	9,23	9,94	9,54	75	63	60	54	60	[illegible]
	Mese..	35,72	36,05	35,74	35,01	34,69	35,48	15,0	17,6	19,3	20,8	20,3	17,8	13,5	23,9	10,23	10,43	10,34	10,16	10,68	10,73	77	70	61	56	60	[illegible]

MAGGIO

Giorni del mese	Intensità relativa del Vento						Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali						Quantità di cielo coperto in decimi						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua in millimetri	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 antimerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade																										
1	0	1	1	1	1	1		270	185	230	315	335	10	10	10	10	9	9	*sm, nb*	*nm*	*sm*	*p*	*m*	*ms*	1,20	1,2
2	1	1	1	1	1	1	0	185	170	180	180	130	9	9	7	4	2	0	*nf*	*m, nb*	*sr*, m^h, *nb*	*m, sr*	m^h, *sr*		0	2,0
3	1	1	1	2	1	0	160	180	180	200	200	210	0	0	0	0	0	0	*no*		m^h	m^h	m^h		0	4,5
4	0	2	1	2	1	1		15	350	0	10	10	3	0	1	4	7	10	*srm, no*	*sr*, m^h	*rs, m*	*sr*, m^h	*sr*		0	5,8
5	1	1	1	1	1	1	320	335	15	320	275	270	10	10	7	5	9	10	*sm, pg*	*sm*	*rs, m*	*sr, m*	*sr*		1,75	3,0
6	2	0	0	2	1	1	345			325	0	35	10	10	10	10	10	10	*sm*	*p*	*sm*	*p*	*sr*		6,80	2,2
7	1	0	0	1	1	1	120			20	175	175	10	10	10	5	10	10	*sm, pg*	*p*	*ms, nb*	*ms*	*m*	*s*	1,05	1,6
8	2	1	0	1	2	2	350	5		80	185	240	9	3	3	2	0	0	*sm, no*	*m*	*m*	*m*	*s*m^h		2,30	3,0
9	1	1	0	1	2	2	215	200		180	70	175	4	8	6	4	4	8	*sr, no*	*sr, m*	*rs*, m^h	*sr*, m^h	*sr, m*	*rs*	0	2,9
10	0	1	1	1	1	1		15	10	20	15	10	0	0	5	7	3	8	*no*	m^h	*m*, *s*m^h	*m*	*ms*	*ms*	0	4,5
Seconda Decade																										
11	1	1	2	1	1	2	10	10	5	25	15	80	3	4	6	5	8	10	*smr*	*sr, m*	*sr, m*	*ms, r*	*sr, m*	*ms*	0	4,0
12	1	1	1	1	1	2	145	205	15	345	15	300	10	10	8	10	10	10	*sm, pg*	*pg*	*ms, r*	*m, n*	*p*	*pg*	16,40	1,8
13	1	1	2	2	1	2	135	195	140	185	130	15	4	4	4	2	4	0	*ms, no*	*m*	*m*	*m*	*m*	*m*	1,90	2,8
14	0	1	2	1	1	2		5	35	20	15	270	5	3	5	6	7	10	*rs, m*	*rs, m*	*m, sr*	*ms, n*	*ms*	*p*	0	3,8
15	1	1	1	1	1	1	305	335	25	25	60	15	7	7	5	9	9	10	*sm*	*m*	*m*	*m, n*	*m*	*s, nr*	7,70	2,6
16	0	2	2	1	2	1		25	10	10	15	25	7	2	4	4	3	0	*sm, nr*	*m*	*m, sr*	*ms*	*m*	s^h	0	3,5
17	0	1	1	1	1	1		25	40	25	15	15	3	0	1	1	0	0	*rs, nr*	m^h	*r*, m^h	*m*	m^h	*s*	0	4,2
18	1	1	2	1	1	0	10	135	100	145	140		9	0	4	2	4	0	*sm, r*	m^h	*rs*, m^h	*ms*	*sr*		0	4,5
19	0	1	2	1	1	1		320	30	70	20	320	4	7	7	7	2	1	*r, nr*	*sr*	*m, rs*	*m, rs*	m^h, *sr*	m^h	0	5,0
20	2	1	1	1	2	0	190	200	150	110	90		4	4	4	5	3	5	*rs*	*m, rs, nb*	*rs, m, nr*	*m, rs*	m^h, *sr*	*sr*	0	3,0
Terza Decade																										
21	2	1	1	1	1	1	170	160	130	230	130	270	7	5	5	4	7	9	*m, sr, nb*	*m, sr*	*rs, m*	*msr*	*m*	*sr*	0	7,1
22	3	2	2	2	2	1	0	10	70	25	150	65	6	8	6	6	1	0	*ms*	*m*	*m, s*	*m*	*s, m*	s^h	0	7,0
23	1	1	2	2	1	1	15	5	5	20	5	355	10	9	10	10	9	10	*sm*	*m*	*ms*	*sm*	*sm*	*sr*	0	3,3
24	1	1	1	1	1	1	35	10	0	5	340	5	6	2	9	10	10	10	*srm*	m^h	*m, s*	*ms*	*sm*	*s*	0	4,0
25	2	2	1	2	1	1	285	255	215	0	5	65	10	10	10	4	4	0	*sm, pg*	*pd*	*s*, m^h	*sm*	*sr*		17,40	2,4
26	1	1	1	1	1	1	215	25	160	85	85	80	0	0	0	0	0	1	m^h, *no*	m^h	m^h	m^h	*s*m^h	s^h	0	5,5
27	1	1	2	2	1	3	315	0	10	20	0	270	10	5	6	7	10	10	*sm*	*sr, m*	*m, rs*	*m*	*sm*	*p*	5,30	3,4
28	1	1	0	1	1	1	0	0		5	5	5	10	10	9	10	10	3	*p*	*srm*	*sm, r*	*ms*	*ms*	s^h	21,58	1,0
29	1	3	2	2	1	1	0	220	160	270	110	210	10	0	1	3	9	8	*nf*	*s*m^h	m^h, *r*	*sr*, m^h	*smr*	*s*	0	7,5
30	1	1	1	1	1	0	320	65	65	40	65		2	0	1	4	2	8	*sr*	m^h	m^h	*m*	*m*	*ms*	0	4,0
31	1	1	1	2	1	1	40	20	45	290	50	330	5	4	7	10	10	10	*sm, nr*	*smr*	*m, s, r*	*sm*	*p*	*pg*	19,45	2,6

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	3	2	0	0	0	2	0	8	0	4	4	5	8	1	1	4	0	0	0	0	2	3	4	4	5	7	5	7	4	5	5
3 pomerid.	4	4	1	0	5	6	7	7	5	5	5	5	4	8	7	7	5	6	6	5	5	8	8	5	1	2	6	7	2	7	7
9 pomerid.	6	2	0	0	6	5	2	2	0	0	4	8	4	5	0	2	4	5	3	5	3	7	7	1	4	6	8	6	0	2	6

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE MAGGIO 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GIUGNO

La pressione barometrica ha pel mese la media di 36,78. Questa media è prossima a quella di Giugno degli ultimi dodici anni, essendo superata da quella di mm. 0,25. Le oscillazioni della pressione non furono molte, nè rapide, ed il seguente quadro dà i valori estremi che loro corrispondono:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	39,24	5	34,65
7	43,27	10	35,75
11	38,87	15	25,38
19	38,20	20	34,40
22	42,05	24	36,14
26	41,71		

La media delle temperature osservate fu prossima a + 20°, e considerevolmente inferiore alla media normale del mese. Essa variò fra + 10,9 e + 29,3, le quali temperature si ebbero nei giorni 17 e 26.

Si ebbe pioggia in 16 giorni, e l'acqua raccolta misurò l'altezza di mm. 71,45.

Il seguente quadro dà pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
21	19	27	25	13	6	4	4	10	5	7	6	5	2	2	5

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

GIUGNO

Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI

	Giorni del MESE	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	34,35	34,47	34,44	33,67	33,74	35,00
	2	37,13	38,06	38,21	38,10	38,04	38,74
	3	38,86	39,24	38,72	37,69	36,61	37,31
	4	37,57	37,90	37,86	36,60	36,44	36,87
	5	36,58	36,10	35,44	34,56	34,65	35,96
	6	39,57	39,78	39.20	37,46	38,04	39,33
	7	42,86	43,27	42,77	41,81	41,30	41,85
	8	39,17	37,92	42,25	40,89	40,04	40,38
	9	39,56	39,62	39,07	38,49	38,08	38,22
	10	36,73	36,89	36,53	35,87	35,75	36,27
Seconda Decade	11	38,87	38,80	38,43	37,46	37,30	38,01
	12	37,64	37,67	36,64	35,70	35,14	35,52
	13	36,54	36,80	36,30	35,00	34,26	34,27
	14	32,82	32,94	32,98	31,68	30,51	29,09
	15	27,31	26,81	26,01	25,38	26,71	27,77
	16	28,64	29,35	29,01	28,66	30,41	30,93
	17	32,13	33,06	33,39	32,91	33,92	35,01
	18	36,34	37,35	37,38	36,87	36,89	37,86
	19	38,03	38,20	36,41	36,82	35,99	35,80
	20	34,80	38,40	34,82	35,03	35,72	36,96
Terza Decade	21	40,08	40,92	40,84	41,20	40,53	40,50
	22	41,90	42,05	41,81	40,57	40,16	40,60
	23	40,93	41,55	40,29	38,95	38,26	38,27
	24	37,64	37,70	36,90	36,14	36,23	39,02
	25	39,41	40,23	40,49	39,88	39,81	40,84
	26	41,71	41,33	40,32	39,23	38,64	39,24
	27	38,90	38,76	37,61	36,10	36,11	36,47
	28	35.64	35,51	34,97	34,33	34,27	34,87
	29	35,24	35,94	36,14	35,81	35,55	36,59
	30	36,62	36,01	36,66	35,77	35,28	35,68
	31						
Medie	1ª Decade	38,24	38,32	38.45	37,51	37,27	37,99
	2ª Decade	34,31	34,54	34,14	33,55	33,68	34,12
	3ª Decade	38,81	39,10	38,60	37,80	37,48	38,21
	Mese..	37,12	37,32	37,06	36,29	36,14	36,78

Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI

Giorni del MESE	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
1	13,6	16,7	18,6	20,2	21,2	18,5	13,2	22,0
2	14,2	17,2	20,2	21,8	21,5	19,2	13,3	23,9
3	17,9	19,4	21,8	23,5	24,2	20,5	14,6	25,3
4	17,3	20,5	23,2	25,0	24,2	21,3	16,2	25,8
5	18,4	21,7	23,8	26,0	26,7	23,2	17,8	27,0
6	16,0	19,5	22,2	24,4	25,6	22,5	15,1	26,7
7	18,3	20,0	21,5	23,2	24,6	20,6	15,6	24,8
8	15,8	18,3	20,3	22,0	21,7	20,6	15,4	23,2
9	17,2	20,0	22,5	21,5	29,9	19,4	16,9	22,9
10	17,7	21,3	22,8	24,9	24,4	21,2	16,8	25,3
11	18,5	21,0	23,0	24,9	23,0	20,9	16,5	26,7
12	17,9	20,6	22,8	20,8	21,3	20,2	17,5	24,8
13	20,9	21,8	23,3	24,2	22,6	20,5	15,9	24,7
14	16,9	17,4	17,3	16,0	14,7	14,7	13,8	20,6
15	15,2	19,0	20,8	24,0	22,5	19,7	13,9	24,5
16	15,7	19,5	20,3	21,5	15,9	15,2	14,2	22,0
17	13,7	17,9	20,0	22,7	19,3	16,3	10,9	23,5
18	14,0	14,7	16,7	18,7	17,6	15,9	13,2	19,2
19	14,0	15,2	16,8	15,6	15,5	15,2	13,7	17,4
20	14,1	18,0	19,5	23,0	24,5	20,9	13,4	24,8
21	18,0	20,6	22,7	24,9	23,8	21,8	14,7	25,6
22	19,7	22,6	24,8	25,7	25,5	23,8	17,3	26,5
23	19,5	21,0	22,7	22,9	23,1	21,5	19,1	24,0
24	18,8	21,8	23,8	25,3	24,2	17,0	17,0	25,9
25	19,3	22,8	24,8	27,3	25,9	22,7	16,4	28,2
26	20,1	23,5	25,3	28,2	28,7	25,2	18,8	29,3
27	21,2	22,3	24,4	24,7	22,3	20,2	19,2	26,5
28	16,8	17,7	20,1	18,5	20,5	17,5	16,5	21,0
29	17,3	17,6	19,5	20,7	20,7	19,4	16,9	21,3
30	18,8	20,8	22,9	25,7	25,4	22,1	17,9	26,5
31								
Medie 1ª Decade	16,6	19,5	21,7	23,2	23,5	20,7	15,5	24,7
Medie 2ª Decade	16,1	18,5	20,0	21,1	19,7	17,9	14,3	22,8
Medie 3ª Decade	18,9	21,0	23,1	24,4	24,0	21,1	17,4	25,5
Medie Mese..	17,2	19,7	21,6	22,9	22,4	19,9	15,8	24,3

Tensione del Vapore IN MILLIMETRI — **Umidità relativa** IN CENTESIMI

Giorni del MESE	Tens. 6 antim.	Tens. 9 antim.	Tens. 12 merid.	Tens. 3 pom.	Tens. 6 pom.	Tens. 9 pom.	Umid. 6 ant.	Umid. 9 ant.	Umid. 12 mer.	Umid. 3 pom.	Umid. 6 pom	Umid. 9 pom
1	9,78	10,17	8,60	9,57	10,24	10,32	81	69	53	53	54	64
2	10,21	10,01	11,68	10,85	11,85	11,39	80	67	65	55	61	65
3	11,89	12,10	12,66	12,76	12,70	13,33	74	71	63	58	58	73
4	12,03	13,17	14,31	13,32	14,69	13,09	78	72	67	57	65	68
5	12,90	14,06	14,76	13,65	13,77	6,46	79	71	66	54	55	30
6	10,27	11,81	10,29	9,54	9,81	9,92	73	69	51	42	40	48
7	8,87	8,85	9,41	8,73	9,78	9,90	54	50	49	41	43	54
8	9,10	8,78	8,31	8,83	10,17	10,97	66	55	46	44	52	59
9	12,15	11,30	11,95	12,10	12,16	11,39	80	63	58	62	65	65
10	11,28	10,00	11,46	11,71	10,08	13,73	71	52	55	50	44	71
11	12,95	13,87	13,87	11,93	14,70	14,55	77	74	65	47	69	77
12	13,50	13,64	13,18	14,67	13,72	13,77	85	75	63	78	72	76
13	14,01	12,77	10,84	12,08	13,31	14,12	73	68	50	53	64	77
14	10,61	12,38	11,80	12,94	11,95	11,47	71	81	77	93	92	88
15	10,96	11,69	10,36	10,64	10,40	6,91	81	69	55	47	51	40
16	11,20	9,37	8,61	8,84	9,36	9,32	81	54	47	45	67	71
17	9,01	8,82	9,33	9,39	9,07	11,08	73	56	53	45	53	79
18	11,13	11,67	10,86	10,83	11,52	12,13	90	90	75	66	75	87
19	11,54	10,94	11,95	12,40	11,89	11,21	93	83	81	90	87	85
20	11,28	12,36	11,37	12,05	11,95	10,96	90	79	66	56	52	59
21	11,56	12,40	13,57	13,82	13,12	11,86	71	68	65	59	59	60
22	12,74	13,37	12,87	13,21	13,89	16,09	71	65	54	53	57	73
23	14,13	15,00	15,55	13,45	15,30	15,45	81	80	74	64	72	80
24	14,50	14,83	14,26	14,08	14,91	13,45	87	76	64	58	65	90
25	13,41	13,77	12,87	12,52	13,93	13,65	75	65	54	46	55	64
26	13,96	13,72	10,75	11,69	12,45	11,34	76	63	43	41	43	46
27	13,83	12,60	13,78	12,99	14,80	11,49	71	62	59	55	73	63
28	12,39	12,19	12,43	13,69	12,71	11,90	84	78	69	83	70	[illegible]
29	12,73	13,39	13,51	12,53	13,52	13,63	84	86	78	72	73	79
30	14,25	14,03	13,71	13,56	12,96	15,58	86	75	64	55	53	[illegible]
31												
Medie 1ª Decade	10,85	11,02	11,34	11,11	11,52	11,05	74	64	57	52	54	[illegible]
Medie 2ª Decade	11,62	11,75	11,22	11,58	11,79	11,55	81	73	63	62	68	[illegible]
Medie 3ª Decade	13,35	13,53	13,33	13,15	13,76	13,34	79	72	62	59	62	[illegible]
Medie Mese..	11,94	12,10	11,96	11,95	12,36	11,98	78	70	61	58	61	[illegible]

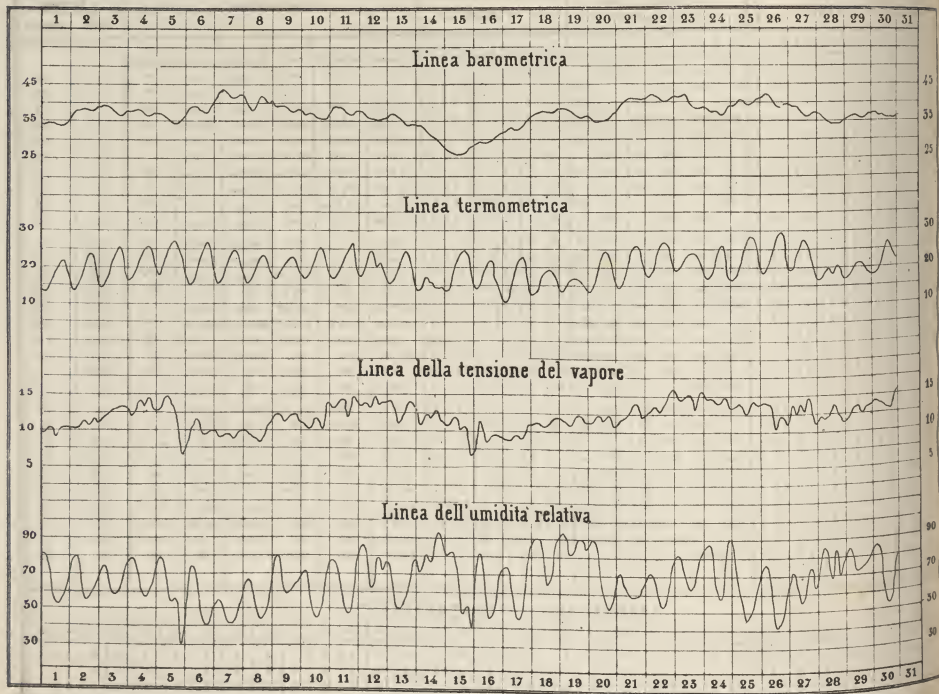
GIUGNO

Giorni del mese		Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	1	0	1	0	15	10	25		210		5	7	8	3	1	0	*sm*	*sm*	*ms, r*	*ms*	s^h	*r*	0	3,0
	2	0	1	1	0	0	1		190	170			115	7	10	5	5	6	0	*rs, nr*	*s*	*sr*, m^h	*ms*	*m*	s^h	0	3,5
	3	1	0	0	1	0	1	80			190		235	6	7	9	8	5	3	*srm, nr*	*msr*	*m, r, nr*	*msr*	*sm*	*sm*	0	2,4
	4	1	1	1	1	1	1	190	210	40	170	35	70	10	2	7	3	7	10	*sm, nb*	m^h, *sr*	*m, sr*	*m*	*ms, nr*	*sm*	0	3,2
	5	1	1	1	1	1	1	150	180	115	40	100	230	9	6	4	2	1	0	*smr, nb*	*ms, r, no*	*m, nb*	m^h	*m*	*m*	0	4,2
	6	1	1	1	1	1	0	15	35	235	330	210		9	0	1	0	0	0	*sm*	m^h	m^z, m^h	m^h	m^h	—	0	6,0
	7	1	1	2	1	1	1	25	50	85	10	10	50	0	0	2	2	1	3	*s, nr*	m^h, *r*	*m*, sm^h	sm^h, *m*	s^h, *m*	*sm*	0	7,0
	8	2	1	2	2	1	0	25	60	25	20	20		8	6	6	2	6	10	*ms, no*	m^h, *sr*	*sr*, m^h	*sr*, m^h	*sr*	*sm*	0	7,2
	9	1	1	2	2	1	1	30	10	5	5	35	30	9	7	9	10	8	10	*sm, no*	*s, m, r, no*	*ms*	*sm*	*sm*	*sm*	0	4,6
	10	0	1	1	0	1	2		40	15		130	30	6	1	4	3	6	1	*m, rs, nr*	m^h	*m*	*m*	*m, n*	m^h, *r*	0	5,0
Seconda Decade	11	1	1	2	1	1	2	35	35	50	90	10	40	7	5	4	5	7	10	*smr*	*m*	*m, r*	*ms, nr*	*sm, r*	*sm*	0,30	5,2
	12	1	1	2	1	1	1	5	45	5	25	40	30	10	6	7	7	3	1	*s, r, m, nb*	*sm*	*m, sr*	*ms, r*	*smr*	*s*	0,50	4,0
	13	1	1	1	1	1	1	240	10	90	50	50	35	4	4	4	10	10	10	*smr*	*smr*	*r, s, m*	*sm*	*sm*	*srm*	4,50	5,0
	14	1	2	1	1	2	1	330	60	45	75	20	20	10	10	10	10	10	7	*sm, no*	*sm*	*m, p*	*pg*	*s*	*ms*	13,65	1,6
	15	2	1	1	2	2	3	225	240	250	250	180	270	4	2	4	5	6	0	*sm, r, nr*	sm^h	*sr*, m^h	*msr*	*smr*		0,35	3,6
	16	2	1	2	1	2	2	65	110	300	80	260	235	9	4	6	10	10	4	*ms, no*	*m, n, sr*	*s, r*, m^h	*sm, r, n*	*sm, p*	*sr*	4,95	4,0
	17	1	1	1	1	1	1	225	50	45	125	270	100	0	0	2	7	10	10	*no*	m^h	*sr*, m^h	*m, n*	*p*	*sm*	0,35	4,0
	18	1	1	2	2	2	2	50	70	65	60	110	350	10	10	9	7	10	10	*ms, no*	*sm*	*ms*	*ms, n*	*sm, n*	*sm*	1,55	2,4
	19	2	1	2	1	2	1	55	60	80	70	90	50	10	8	10	10	8	10	*p*	*sm*	*ms*	*p*	*s, r*, m^h	*sm*	23,20	
	20	1	1	0	1	1	0	35	210		240	260		10	3	1	1	0	0	*nb*	*m*	*mh*	m^h	m^h		2,70	3,6 (*)
Terza Decade	21	1	1	1	1	1	0	65	40	80	70	70		1	0	5	4	3	2	*r*, m^h, *nr*	m^h	*m, rs*	*sm, r*	*sr, m*	*s*	0	5,0
	22	0	1	1	1	1	1		90	170	60	65	60	4	2	5	4	3	1	*smr*	*m, sr*	*m*	*m*	m^h, *sr*	s^h	0	5,2
	23	2	1	1	1	1	1	40	60	90	330	0	10	10	10	10	8	10	10	*sm*	*sm*	*sm*	m^h, *sr*	*sr*	*ms, n*	0,80	2,5
	24	1	1	1	1	1	3	305	20	65	75	315	50	8	2	5	9	9	10	*ms, no*	m^h	*m, sr*	*m, sr*	*m, r*	*p*	0,40	3,0
	25	1	1	1	1	1	1	5	280	240	150	130	60	5	3	5	4	5	7	*sm, r*	*sr*	*ms, r*	*ms*	*ms*	*ms*	0,60	4,7
	26	1	1	2	1	1	1	350	235	195	180	180	160	7	1	2	2	0	7	*sm, nr*	m^h	*m, rs*	m^h, *rs*	m^h	*sm*	0	5,0
	27	2	1	1	2	1	2	70	90	75	65	290	130	6	6	5	10	10	10	*s, m, r*	*m, sr*	*rs, m*	*sm, n*	*sm, n*	*sm, n*	2,80	4,6
	28	1	1	2	1	1	1	60	70	55	335	350	350	10	10	10	9	10	10	*sm*	*ms*	*ms*	*s, m, n*	*s, m*	*sm*	12,40	2,4
	29	1	1	1	1	1	1	350	350	355	50	70	350	10	10	10	10	10	10	*sm, pg*	*sm*	*ms*	*ms*	*ms*	*ms*	2,40	1,5
	30	0	1	0	1	1	0		335		155	120		10	9	5	5	2	1	*sm, nb*	*m*	*m, sr*	*m*	*m*	*m*	0	3,4
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	8	0	0	0	0	3	7	7	5	3	3	4	0	2	2	4	2	4	9	4	3	1	3	6	7	2	6	10	8	5	
3 pomerid.	8	6	4	4	3	5	6	7	7	6	6	5	3	8	4	6	5	6	8	4	6	4	6	6	5	4	6	6	8	7	
9 pomerid.	1	0	2	4	3	1	5	5	4	4	4	6	0	2	4	4	4		3	2	4	3	3	8	3	0	5	5	4	2	

(*) Nei due giorni 19 e 20.

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GIUGNO 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI LUGLIO

Il valore medio delle pressioni barometriche osservate nel mese è 35,55. Esso è inferiore di mm. 1,56 alla media di Luglio degli ultimi dodici anni.

Le oscillazioni della pressione non furono molte, nè ebbero considerevole ampiezza.

Il seguente quadro indica i valori estremi della pressione corrispondenti alle avute oscillazioni:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
3	27, 67	5	40, 55
7	35, 44	9	38, 70
11	31, 61	18	42, 84
20	36, 80	22	41, 02
27	29, 16		

La temperatura del mese ha per valor medio + 24°,13, valore assai prossimo alla media di Luglio degli ultimi dodici anni. Le temperature estreme furono + 12°,2 e + 32°,5 e furono osservate nei giorni 5 e 19. Il termometro in soli 5 giorni salì oltre i 30°.

Non si ebbe pioggia nelle due prime decadi, se ne ebbe in quattro giorni della terza, in mm. 34,45 di altezza.

Il seguente quadro indica pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
6	0	9	18	42	14	4	9	8	5	8	5	9	8	4	2

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopicbe, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

LUGLIO

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	35,63	35,32	35,20	34,29	33,63	34,25	20,3	23,1	25,2	27,6	28,0	23,7	17,9	28,9
	2	33,60	33,74	32,93	31,93	30,85	30,68	22,2	24,0	26,7	25,0	25,5	22,0	19,3	27,2
	3	28,45	28,98	28,91	27,67	28.32	29.72	18,2	19,8	22,1	25,6	24,2	21,0	17,9	25,7
	4	32,34	33,25	33,58	33,70	35,40	37,55	17,4	21,7	22,7	24,2	22.9	20,2	16,3	25,3
	5	40,17	40,55	40,43	39,74	39,10	39,50	16,5	20,4	22,3	24,9	25,9	20,7	12,2	26,0
	6	39,44	39,49	39,09	38,26	37,39	38 43	17,1	22,5	24,5	26,7	26,7	23,5	15,5	27,5
	7	38,26	38,10	37,32	36.09	35,44	36.32	20,6	21,7	24,3	26,7	25,7	21,3	17,6	27,6
	8	36,32	36,92	37,25	36,55	36,65	37,69	18,4	19,0	18,5	22,0	22,3	19,6	17,9	23,1
	9	38,29	38,70	38.14	37,14	36.73	37,63	17,0	21,3	24,2	26,3	25,7	23,4	16,8	27,4
	10	37,48	37,78	36,86	36,04	35,12	36,21	18,8	22,5	24,6	25,7	25,7	22,3	18,2	26,5
Seconda Decade	11	34,79	34,49	33,77	32,18	31,61	32,13	20,1	22,5	25,4	28,4	27,5	24,9	18,4	29,8
	12	33,06	33,73	33,54	32,70	32 69	33,10	21,6	24,3	26,3	28,1	28,1	24,7	20,2	29,0
	13	35,17	35,88	35,02	34,13	33,76	34,14	19,3	22,3	24,6	26,0	25,7	23 8	18,9	26,7
	14	34,58	34,45	34.37	33,44	33,33	34,54	21,9	23,5	26,7	29,3	30,0	24,4	18,7	30,6
	15	35,73	35,67	35,54	34,66	34,58	35,10	22,1	25,7	27,7	29,6	28,0	25,5	19,8	29,8
	16	36,87	37,54	37,64	37,19	37,49	38,52	20,8	24,5	26,5	28,5	27,6	25,5	19,4	29,0
	17	41,73	42,11	41,80	40,72	40,25	41,25	21,2	23,6	25,8	27,3	28,0	25,6	20,7	28,4
	18	42,67	42,84	42,12	40,81	40,58	41,16	21,7	24,5	27,2	30,7	29,5	25,2	19,1	31,9
	19	41,10	40,80	39,69	38,50	37,62	37,73	22,2	25,2	28,1	31,7	29,8	27,2	20,2	32,5
	20	37,70	37,81	37,46	36,88	36,80	37,95	23,5	26,3	28,4	30,3	28,2	26,4	21,4	30.3
Terza Decade	21	39,78	40,11	40,57	39,70	39,05	39,71	21,4	24,3	26,2	27,6	27,5	25,2	20,8	28,1
	22	41,02	40,70	40,03	39,12	38.53	38,90	23,0	25,3	28,2	29,3	28,5	26,0	21,8	29,5
	23	38,62	38,30	37,31	35,28	33,90	33,16	23,4	25,4	27,7	29,6	28,5	25,5	21,8	30,2
	24	32,36	31,72	30,94	29,67	29,53	30,39	22,6	24,3	26,1	27,8	27,3	25,2	19,7	28,8
	25	31,69	31,90	32,04	31,98	31,74	31,59	22,0	20,1	19,7	18,3	18,0	16,8	16,2	25,2
	26	30,01	30,71	30,32	30,08	29,93	31,13	16,9	18,8	21,6	24,7	26,0	22,9	16,3	26,9
	27	30,41	30,05	29,82	29,16	29,50	31,06	18,9	22,4	24,2	27,0	27,9	23,7	16,1	28,8
	28	32,87	33,09	32,97	32,54	32,54	33,24	20,2	22,3	24,8	28.0	28,4	24,2	16,7	29,8
	29	34,69	35,35	35,31	35,12	35,02	35,89	19,0	21,4	23,8	24,9	24,6	23,0	18,6	25,5
	30	36,28	36,32	35,50	34,48	33,59	33,90	19,9	22,5	24,8	27,7	28,5	24,3	18,2	29,6
	31	35,06	35,27	34,90	34,10	34,55	36,16	18,0	20,5	23,2	24,7	24,0	22,0	17,3	25,2
Medie	1ª Decade	36,00	36.32	35,97	35,14	34,86	35,80	18,6	21,6	23,5	25,1	25,3	21,8	17,0	26,5
	2ª Decade	37,34	37,53	37,09	36,12	35,77	36,56	21,4	24,2	26,7	29,0	28,3	25,3	19,7	26,8
	3ª Decade	34.80	34,87	34,52	33,75	33,44	34,10	20,5	22,5	24 6	26,3	26 3	23,5	19,4	28,0
	Mese..	36,04	36,26	35,85	34,99	34,67	35,47	20,2	22,8	24,9	26,8	26,6	23,5	18,7	27,1

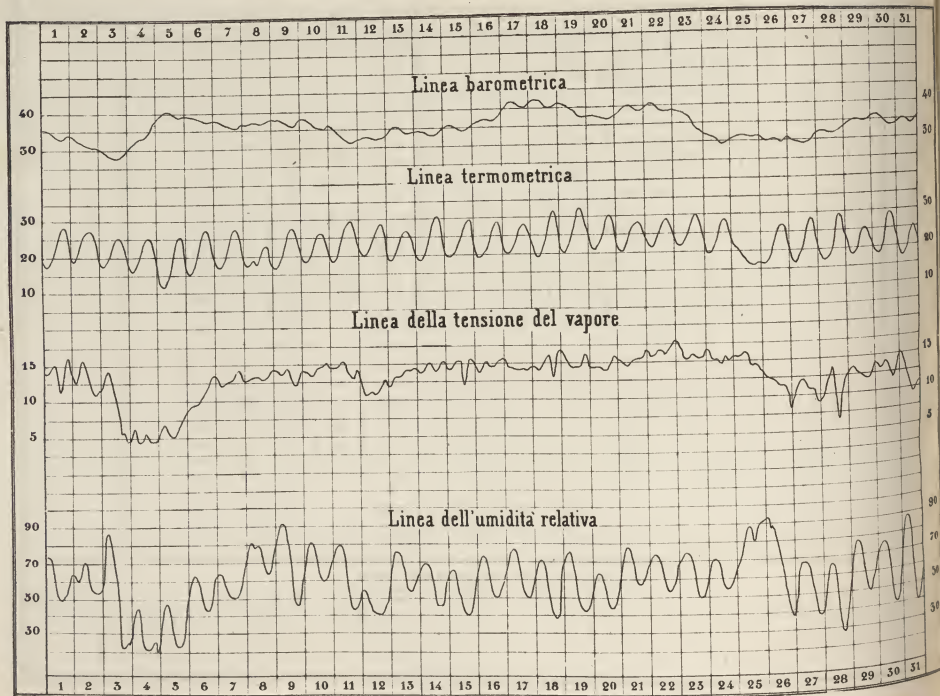
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	13,87	15,30	12,30	14,31	16,57	14,81	74	72	50	52	58
	2	13,32	16,06	14,81	13,14	13,35	11,12	62	71	56	55	55
	3	14,09	13,38	11,12	5,64	5,86	4,76	87	76	55	23	26
	4	6,96	4,34	4,70	5,74	4,45	4,37	45	22	22	25	21
	5	7,26	6,17	5,33	5,79	7,50	7,90	48	34	26	24	30
	6	9,91	9,95	10,95	11,73	11,73	13,72	64	49	47	45	45
	7	12,23	12,54	12,75	14,00	13,11	12,53	64	61	55	52	53
	8	13,20	13,26	13,05	13,56	13,37	14,32	81	79	80	67	65
	9	13,75	14,75	12,85	12,13	13,71	14,00	92	77	56	47	55
	10	13,63	13,37	14,61	14,91	15,42	14,88	82	65	63	60	62
Seconda Decade	11	14,80	15,67	13,83	12,97	14,44	13,47	80	76	56	44	53
	12	10,70	11,07	10,91	11,69	12,98	11,96	52	48	43	41	45
	13	13.13	13,37	13,99	13,93	14,39	14,10	77	65	59	55	58
	14	13,76	15,06	14,68	14,13	15,33	14,38	70	69	55	46	48
	15	14,25	15,65	15.60	12,18	15,84	15,14	66	62	56	40	56
	16	13,71	15,47	14,87	14,88	15,37	15,77	73	66	56	51	55
	17	14,75	14,32	14,27	14,03	14,77	14,74	77	65	56	51	52
	18	14,26	15,88	16,21	13,11	16,57	17,08	71	68	59	39	54
	19	15,46	14,42	14,65	14,60	16,57	14,79	76	60	51	43	53
	20	14,57	14,49	14,11	14,48	16,32	16,22	64	57	48	45	56
Terza Decade	21	15,49	14,69	15.54	15,73	15.73	17,02	79	65	62	57	57
	22	15,87	16,96	16,63	16,50	17,31	17,68	73	69	58	54	59
	23	16,88	15,20	16,02	15,58	15,41	16,71	75	61	56	50	52
	24	15,09	15,08	14,49	15,60	15,14	15,60	71	66	57	56	55
	25	15,58	16,24	14,36	14,75	14,37	13,58	77	89	81	90	90
	26	13,07	12.35	11,61	11,75	11,93	8,22	86	74	59	49	47
	27	11,63	12,35	11,07	11,00	10,95	8,89	69	52	48	41	39
	28	12,28	13 49	6,71	10,38	10,85	12,91	66	66	28	36	37
	29	13.45	13,03	12 67	11,90	11,77	13,89	79	67	57	59	50
	30	13,54	14,02	12.93	11,64	13,31	15,25	75	68	55	41	46
	31	14,31	13,80	10,03	9,53	10,26	10,67	89	76	48	40	45
Medie	1ª Decade	11,72	11,91	11,25	11,09	11,41	11,24	70	61	51	45	47
	2ª Decade	13,94	14,54	14,31	13,80	15,26	14,76	70	64	54	45	53
	3ª Decade	14,29	14,29	12,91	12,20	12,46	12,77	76	68	55	52	52
	Mese..	13,33	13,59	12,82	12,36	13,03	12,92	72	64	53	47	51

LUGLIO

	Giorni del mese	Intensità relativa del vento						Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali						Quantità di cielo coperto in decimi						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua in millimetri	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	0	1	1	1	1			160	175	170	175	3	1	4	2	1	3	rsm	m	m	m	ms	m, s^h	0	
	2	2	1	2	2	1	1	220	105	165	110	155	55	2	3	8	2	2	10	ms, no	m	ms, r	m, s^h	m, s^h	s	0	4,8
	3	2	1	2	4	4	4	65	60	90	290	290	300	10	5	7	3	1	0	ms, nb	ms	sr, m^h	m	m^h	m	0	12,0
	4	2	2	2	4	2	1	10	310	90	310	70	90	0	0	0	0	0	1	m^h	m^h	m^h	m^h		sr	0	15,2
	5	1	1	1	1	1	1	270	235	225	280	285	300	0	0	0	1	1	2	nr	r	r	sr	sr	sr	0	6,1
	6	0	0	1	1	1	1			40	90	85	110	0	0	2	0	0	0	nr	nr, s^h	rs, nr	m^h	m		0	5,8
	7	1	1	2	1	1	1	265	290	90	155	165	350	5	4	3	7	9	7	rs, nr	m, nr	m, nr, s	m	s	sm	0	4,2
	8	0	1	1	1	1	1		90	90	235	270	55	10	10	10	10	10	10	sm, nb	sm	sm	sm	sm	sm	0	3,4
	9	0	0	1	1	1	1			225	125	120	155	10	5	3	4	5	1	nf	m, no	m, no	m	m	m	0	4,0
	10	0	1	2	1	1	1		110	90	60	100	125	10	8	7	6	6	9	sm, nr	ms	ms	ms	ms	ms	0	4,8
Seconda Decade	11	0	1	1	1	1	2		350	190	160	100	340	4	6	4	2	1	0	sm, r, nb	ms, no	m, sr, no	sm^h	m^h, nr		0	8,5
	12	0	1	1	1	1	1		10	110	340	165	255	0	0	0	2	7	6	nr		m	m	ms	ms	0	7,0
	13	0	1	0	1	0	0		95		80			9	9	8	9	8	2	sm, nb	sm	ms, r	msr	ms	m	0	4,5
	14	0	1	1	0	1	2		115	200		210	260	3	2	6	6	0	0	m, r, nb	ms, nr	m, sr, nb	ms	no		0	5,8
	15	0	0	0	1	1	1				110	70	70	0	0	3	0	1	1	nr	m^h, nr	m, sr	m, sr	m, sr	sr	0	7,4
	16	2	1	2	0	1	0	70	70	80		80		2	0	3	1	6	1	sm, nb	m^h	m, nr	m	srm	sm^h	0	
	17	2	1	1	1	1	0	65	90	50	70	80		9	8	3	6	1	0	m, s, nb	m^e, r	ms, nr	m	m		0	6,0
	18	0	1	1	1	1	2		45	135	225	90	40	1	0	1	0	0	0	r, s^h, nb		m, nr	nr	nr		0	6,2
	19	0	0	1	1	1	0			180	180	80		9	0	0	0	0	0	sm, nr	nr	m^h, nr	m			0	6,4
	20	1	1	2	2	1	1	110	100	65	80	75	10	4	1	1	2	10	4	ms, nb	m	m^h, nr	m^h	sr, m	ms	0	7,5
Terza Decade	21	2	1	2	1	1	1	70	95	90	90	85	85	6	2	5	5	5	7	ms, no	rs	m, sr	m, sr	m, nb	sm	1,60	6,5
	22	1	0	1	1	1	1	50		120	65	75	45	5	4	2	5	5	2	sm, nr	m, nr	m, nr	m, nr	m	m	0	5,0
	23	0	1	1	1	1	1		90	110	80	75	80	2	0	2	2	6	8	sm, nr	m^h	m, nr	m	ms	sm	0	8,0
	24	0	1	1	1	1	0		80	100	85	80		0	2	4	1	1	1	m^h, no	ms	m, s	m	ms^h	ms^h	6,10	10,3
	25	1	1	2	1	1	1	45	105	85	105	75	90	10	10	10	10	10	10	sm	sm	sm	p	ms	p	24,35	1,2
	26	1	1	2	1	2	2	230	235	260	265	285	290	7	8	9	9	3	0	srm, nb	ms, nb	s, m^h	ms	mrs		2,40	4,3
	27	1	1	0	1	1	0	315	270		215	245		4	2	1	2	2	0	sm, nr	m	s, m^h	ms	ms	sm^h	0	5,4
	28	1	1	2	1	1	1	65	355	320	210	205	195	0	0	1	5	4	5	nr		sm^h	sm	smr	sr	0	6,3
	29	1	1	2	1	0	1	95	100	90	95		70	10	7	8	6	8	1	sm, nr	ms	smr	sm	smr	s^h	0	6,0
	30	0	0	1	1	1	1			145	240	260	220	6	7	4	3	2	0	sr, m	sm, r	m, rs	m^h, sr	smr	s^h	0	4,0
	31	1	1	2	1	1	2	80	100	80	110	90	80	10	2	3	2	7	6	m, nb	m	m	m^h	sm	sm	0	6,0

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	1	2	5	1	0	0	2	6	0	0	0	1	2	3	0	3	7	3	0	2	5	5	5	4	7	4	0	1	4	0	5
3 pomerid.	5	7	7	2	2	0	6	8	5	5	5	1	5	4	6	5	4	5	3	2	4	4	7	6	9	4	2	3	6	6	5
9 pomerid.	2	2	0		1	4	5	4	3	5	4	3	4	2	4	6	4	4	0	5	6	2	4	0	8	4	3	1	4	3	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE LUGLIO 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO

DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO

DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI AGOSTO

La media delle pressioni barometriche osservate è 34, 81, valore considerevolmente minore della media di Agosto degli ultimi dodici anni, essendo questa maggiore di quella di mm. 2,30.

Si ebbero nel mese alcune oscillazioni, ma queste non furono nè rapide, nè di grande ampiezza.

Il seguente quadro dà i valori estremi della pressione relativi a tali oscillazioni:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
3	27, 63	1	36, 98
11	32, 13	9	40, 59
15	30, 69	13	36, 83
24	26, 16	18	40, 33
31	33, 89	29	39, 16

La temperatura non ebbe grandi oscillazioni; i suoi valori furono + 14°,5 e + 30,0 i quali si ebbero nei giorni 3 ed 1. Il valore medio delle temperature osservate nel mese coincide colla media di Agosto degli ultimi dodici anni.

Si ebbe pioggia in nove giorni, e l'acqua che in essi si raccolse sul pluviometro misurò l'altezza di mm. 109, 4.

Il seguente quadro indica pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
6	18	26	26	23	14	3	2	8	4	5	1	7	2	1	5

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

AGOSTO

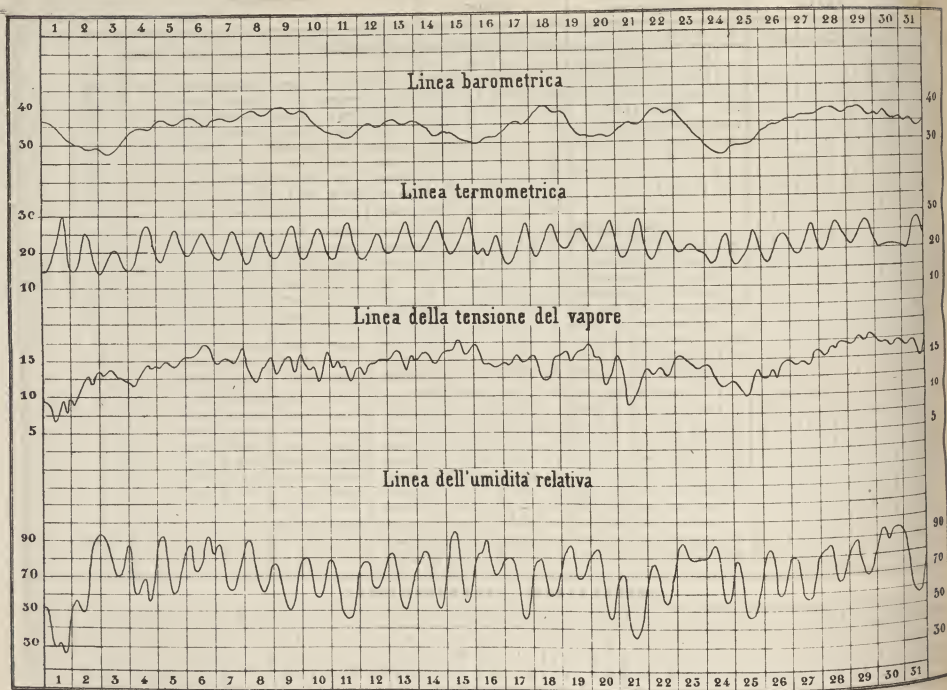
	Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI					
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom	9 pom.
Prima Decade	1	36,98	36,61	35,87	33,91	32,79	32,11	19,7	22,7	25,2	28,2	29,2	23,0	15,4	30,0	9,31	8,11	6,65	9,11	7,89	9,68	51	39	28	32	26	46
	2	30,31	30,14	30,18	29,22	29,29	29,75	18,2	21,3	23,8	22,5	19,5	17,3	15,0	25,4	9,07	10,71	10,76	12,73	11,69	13,45	56	56	49	62	67	90
	3	27,63	27,96	28,55	28,76	30,17	32,21	15,7	16,5	18,4	20,0	20,6	16,5	14,5	21,4	12,85	13,19	13,56	13,26	12,71	12,57	93	90	84	74	70	87
	4	34,08	34,90	34,94	34,88	34,47	35,00	16,7	20,0	22,1	25,3	25.8	22,2	15,3	27,2	11,75	12,52	13,62	14,57	13,83	14,30	79	60	68	64	56	70
	5	36,87	37,08	36,81	36,19	35,73	36,56	17,4	21,4	24,1	25,5	23,0	21,8	17,4	26,4	13,93	14,95	14,75	14,64	13,65	15,25	92	77	65	60	64	76
	6	37,84	37,32	37.03	36,05	35,31	36,57	19,7	22,8	22,0	21,3	20,7	20,6	19,2	25,1	15,29	15,43	16,47	17,31	17,28	15,04	87	73	73	89	92	83
	7	36,54	37,09	37,15	36,85	36,92	37,86	18,4	21,8	23,7	24,6	25,0	23,2	17,9	26,0	14,46	15,37	15,23	14,66	15,85	16,90	87	77	69	62	66	78
	8	39,12	39,93	39,56	38,51	38,54	39,26	17,3	20,4	23,3	24,7	24,5	22,2	17,1	25,6	14,00	12,68	11,91	14,11	14,44	15,56	90	66	69	61	62	76
	9	40,10	40,59	39,98	39,09	38,62	39,19	19,2	21,7	24,1	26,8	25,4	23,4	18,1	27,2	12,89	13,86	15,72	13,22	13,89	15,87	74	71	69	50	57	73
	10	38,48	38,52	37,44	35,67	34,49	34,10	18,7	21,9	24.5	25,7	25,3	22,6	18,1	26,4	14,25	13,39	14,11	12,22	14,92	16,24	80	63	61	57	61	78
Seconda Decade	11	33,42	33,46	33,19	32,53	32,13	33,26	19,7	21,8	23,8	26,3	27,2	23,4	17,9	28,1	13,52	14,92	13,97	14,13	12,18	13,80	73	74	62	54	45	63
	12	34,97	35,94	35,87	34,99	34,74	35,56	19,0	20,6	22,3	24,3	24,3	23,7	17,7	25,2	13,07	14,32	14,67	14,57	15,02	15,09	77	77	71	63	65	71
	13	36,21	36,83	36,33	35,42	35,32	35,83	20,8	22,7	25.8	27,3	26,7	24,0	19,9	28,0	15,63	16,75	14,50	13,75	15,86	15,49	82	80	58	50	60	68
	14	35,46	35,26	34,44	33,31	31,87	32,51	21,0	23,0	24,5	27,6	27,6	23,7	20,3	28,5	15,63	16,11	15,64	14,09	15,56	16,65	82	76	67	51	56	75
	15	32.86	33,39	33,12	31,84	30,86	30,69	19,9	23,2	26.0	28,3	26,8	23,4	19,4	29,3	16,64	17,91	17,31	15,96	16,19	17,36	93	84	68	55	64	78
	16	30,10	32,05	32,24	31,71	31,57	32 57	21,0	18,0	20,9	21,8	21,8	21,2	18,0	24,0	16,43	14,40	14,39	14,00	14,06	14,51	81	89	76	70	71	77
	17	34,39	35,56	35,83	35,76	35,00	37,21	19,2	21,8	24,0	26,7	26,0	23,5	16,9	27,4	14,01	15,58	14,35	14,56	14,74	15,74	80	77	63	45	59	72
	18	39,17	40,33	40,08	39,09	38,36	38,64	19,0	21,8	24,0	25,8	25,8	23,7	18,7	26,8	13,45	12,73	11,41	14,74	15,30	15,84	79	64	64	59	60	71
	19	36,86	36,08	34,87	33,10	32,12	32,01	20,8	23,1	24,5	25,7	25,0	24,0	20,8	26,0	16,27	14,80	16,16	16,83	16,85	17,17	86	69	69	67	70	76
	20	31,21	31,94	31,96	31,49	31,34	32,39	20,1	23,2	26,5	27,6	26,0	23,8	19,7	27,9	15,40	15,65	11,47	12,60	14,04	15,27	84	73	46	45	55	68
Terza Decade	21	34,61	35,42	35,35	34,90	34,92	35,87	20,5	23,0	25,2	28,0	28,2	22,7	17,8	28,8	13,14	8,87	9,44	9,94	10,06	13,18	70	40	39	34	35	63
	22	38,20	39,01	38,73	37,85	37,79	38,06	18,7	20,5	22,3	24,4	23,8	22,2	17,4	25,2	12,83	13,02	13,98	12,59	13,16	15,13	76	71	68	55	59	74
	23	35,91	35,48	34,29	32,70	31,70	30,30	19,7	20,2	21,0	20,8	19,3	19,3	19,3	22,6	15,29	15,10	14,61	14,67	13,54	13,82	87	84	78	78	79	79
	24	29,33	28,79	27,96	26,58	26,16	28,03	17,6	20,1	22,1	23,5	22,3	17,7	16,6	24,4	13,39	12,90	12,29	11,81	11,00	11,61	86	72	61	54	54	75
	25	28,99	29,50	29,41	29,24	29,65	31,21	16,7	20,1	23,4	24,3	23,0	20,4	15,9	25,2	11,22	11,17	9,85	10,58	13,22	12,84	77	62	46	47	62	71
	26	33,61	34,42	34,42	34,15	34,76	35,21	17,0	20,4	23,0	23,5	22,2	20,5	16,4	24,0	12,41	13,33	12,34	14,22	14,62	14,64	83	73	58	65	72	79
	27	36,05	36,62	37,01	36,60	36,59	37,26	19,7	21.8	23,6	25,9	24,0	23,0	18,6	26,4	13,95	14,40	14,26	14,05	16,06	16,20	79	72	64	56	71	80
	28	38,36	38,94	38,75	37,78	37,53	38,47	19,8	21,6	25,3	26,8	26,7	24,1	19,4	27,4	15,10	16,85	16,20	17,31	17,43	17,40	84	86	66	65	67	76
	29	38,54	39,16	38,51	37,18	36,20	36,67	21,6	23,1	25,8	27,0	26,0	23,5	21,2	28,0	17,19	18,08	17,38	18,30	18,04	17,71	88	85	69	68	70	80
	30	35,96	37,78	36,80	36,16	35,54	35,95	20,6	21,0	21,2	20,8	20,5	20,3	20,2	23,5	17,12	17,22	16,75	17,34	17,18	16,90	93	91	87	93	94	93
	31	34,96	35,32	34,67	34,15	33,89	34,76	20,6	22,4	25,3	27,2	26,7	23,5	19,8	28,0	16,65	17,07	16,91	15,74	14,59	17,36	89	86	69	59	56	78
Medie	1ª Decade	35,79	36,01	35,75	34,91	34,63	35,26	18,1	21,0	23,1	24,5	23,9	21,3	16,8	26,1	12,78	13,02	13,78	13,58	13,61	14,49	79	66	63	61	62	76
	2ª Decade	34,46	35,08	34,79	33,92	33,33	34,07	20,0	21,9	24,2	26,1	25,7	23,4	18,9	27,1	15,00	15,32	14,39	14,52	14,95	15,69	82	75	62	56	60	72
	3ª Decade	34,96	35,49	35,05	34,30	34,07	34,71	19,3	21,3	23,5	24,7	23,9	21,6	18,4	25,8	14,39	14,36	14,00	13,87	14,45	15,18	83	75	64	61	65	77
	Mese..	35,07	35,53	35,20	34,38	34,01	34,68	19,1	21,4	23,6	25,1	24,5	22,1	18,0	26,3	14,06	14,23	14,06	13,99	14,17	15,09	81	72	63	59	62	75

AGOSTO

	Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	1	1	1	1	1		280	210	180	205	190	0	0	0	0	1	0	*no*		*rs*		*r*		0	7,8
	2	0	2	2	1	2	1		105	70	30	40	345	5	3	6	10	10	10	*rs, no*	*sr*, m^h	*rs, m*	*sm, n*	*ms*	*pd*	20,20	5,5
	3	2	1	2	2	1	2	80	105	270	75	40	25	10	10	10	7	7	0	*m, p*	*sm, pg*	*ms*	*sr, m*	*ms*		32,75	2,3
	4	1	0	1	1	1	0	220		220	205	215		6	1	3	2	2	0	*smr*	m^h, *s*	*m*, sm^h	*sr*, m^h	*sr*, m^h		0	2,9
	5	1	1	1	1	1	1	275	295	335	110	35	10	10	4	7	7	6	3	*nf*	m^h, *rs*	*sr, m*	*ms*	*smr*	*s*	0,20	2,7
	6	1	1	1	1	1	1	30	15	45	0	50	50	4	6	7	10	10	10	*m, s, nb*	*ms*	*m, s, r, nb*	*p*	*p*	*ms*	8,45	2,0
	7	3	0	1	0	0	0			90				6	3	6	4	3	8	*m, nb*	*m*	*m*	*m*	m^h, *sr*	*sm*	4,80	2,0
	8	0	0	0	0	0	1						230	10	7	4	4	7	0	*ms, p*	*ms*	*m, r, s*	*m, sr*	*msr*	*s*	18,25	2,6
	9	0	1	1	0	0	0		30	40				2	2	3	2	2	3	*sr, no*	m^h, *r*	m^h, *s, m*	*m*	*sr*	*sr*	0	3,0
	10	0	0	1	1	0	0			65	30			10	1	3	3	8	6	*ms, no*	m^h, *s*	*m, sr*	*m, sr*	*ms*	*m*	1,80	3,7
Seconda Decade	11	0	0	1	1	1	1			35	260	240	265	6	4	3	1	0	0	*sr, no*	m^h, *sr*	*m, sr*	m^h, *ms*	m^h		0	3,5
	12	2	1	2	1	1	1	40	60	30	50	55	40	7	9	5	3	8	9	*ms, no*	*sm*	*m, s*	*ms*	*sm*	*sm*	0	5,0
	13	0	1	2	1	1	1		60	125	100	165	30	7	3	7	6	8	4	*ms, nb*	*m*	*m, rs*	*ms*	*smr*	*rs*	0	3,0
	14	1	1	2	1	1	1	230	180	70	170	150	115	7	7	8	4	3	2	*sm, no*	*sm, nb*	*m*, n^z	*m*	*sm*	*sr*	0	4,0
	15	0	1	1	1	1	1		35	165	195	190	180	10	9	9	7	5	3	*nf*	*ms*	*m, nr*	*sm*	*ms*	*sr*	0	3,5
	16	2	2	2	1	1	1	130	90	35	10	20	20	7	10	9	9	5	1	*ms, nb*	*p*	*m, s, r*	*sm*	*srm*	s^h	9,65	1,6
	17	0	1	2	1	0	1		15	180	305		330	1	0	1	0	0	0	*sr, no*	*nr*	m^h, *no*	*m*	*s*		0	2,8
	18	1	2	2	1	1	1	330	45	60	30	45	40	1	5	1	1	2	0	*s, r, m*	*sr*, m^h	m^h	*rso*, m^h	*s*, m^h	s^h	0	5,0
	19	2	1	2	1	1	1	40	40	25	60	60	35	9	8	8	5	7	2	*ms, nb*	*sm*	*sr*, m^h	*m*	*sm*	*s*	0	4,4
	20	0	1	2	1	0	1		60	80	40		345	6	0	1	3	0	0	*srm, nb*	m^h	m^h	*m*	m^h		0	4,6
Terza Decade	21	0	0	1	1	1	2			170	110	115	15	0	0	0	3	2	9	*no*	s^h	m^h	*m, s, r*	*sr*		0	5,0
	22	0	1	2	1	1	1		50	75	70	65	60	5	9	4	5	4	10	*sm, r*	*sm*	*m, rs*	*m, s, r*	*sr*		0	5,0
	23	1	1	2	2	2	1	50	45	50	0	65	75	10	10	10	10	10	8	*ms, nb*	*sm*	*ms*	*sm*	*sm*		0	2,8
	24	1	1	1	2	1	2	60	70	30	10	70	80	8	3	4	6	3	0	*ms, nb*	*m*	*ms*	*ms*	*msr*		0	3,2
	25	1	1	1	1	1	1	30	20	120	100	90	55	4	0	3	4	3	6	*smr, no*	sm^h, *no*	*rs*, m^h	*sr, m*	*sr*		0	4,0
	26	2	1	1	2	1	1	65	70	90	60	90	75	7	3	9	10	10	10	*smr, nb*	*ms, no*	*m, s, nb*	*sm*	*sm*		0	3,0
	27	1	1	1	1	1	2	80	30	90	60	80	80	7	7	9	9	9	0	*ms, no*	*m, nb*	*m, sr*	*ms*	*sm*		0	2,4
	28	0	1	1	1	1	1		85	100	115	110	125	9	10	8	9	1	0	*smr, nb*	*sm*	*m, nb*	*ms*	*sm*		0	2,8
	29	0	1	2	1	1	1		90	110	105	105	90	10	10	9	6	8	1	*m, nb*	*ms, nb*	*m, sr*, n^h	*m*	*m*	*sr*	0	3,1
	30	1	2	1	1	1	1	90	275	350	80	95	70	10	10	10	10	10	10	*sm, pg*	*p*	*ms, p*	*pg*	*s*	*m*	13,30	1,4
	31	1	1	1	1	1	1	260	285	225	180	175	75	6	6	3	4	4	0	*srm, nb*	*m*	*m*	*m*	*m*		0	2,0

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	2	9	2	2	2	4	0	2	0	0	0	3	0	0	4	0	0	4	0	0	5	8	7	1	5	2	0	0	0	0
3 pomerid.	0	0	8	6	4	6	4	9	3	4	3	9	6	4	3	8	6	5	5	5	2	8	7	5	5	3	2	4	4	1	4
9 pomerid.	0	0	8	1	5	8	2	2	2	3	0	4	3	3	2	1	3	3	4	3	3	5	7	5	3	3	4	1	1	0	2

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE AGOSTO 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI SETTEMBRE

Le pressioni atmosferiche osservate nel mese hanno per media 36,46. Questa media è minore della media normale di Settembre, dedotta dagli ultimi dodici anni, ed è superata da questa di mm. 1,80.

Le oscillazioni della pressione, tranne l'ultima, furono di poca ampiezza e non rapide.

Il seguente quadro indica i valori estremi della pressione barometrica, relativi alle avute oscillazioni:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
5	43, 39	9	33, 21
12	42, 64	14	31, 59
18	40, 37	21	31, 87
22	35, 37	25	24, 06
29	40, 97		

La temperatura ebbe poche oscillazioni; essa variò fra + 11°,7 e + 27,6, le quali temperature estreme si ebbero nei giorni 22 e 7. La media delle temperature del mese fu assai vicina alla media di Settembre degli ultimi dodici anni.

L'altezza dell'acqua raccolta nel pluviometro è di mm. 86, 94, ed i giorni piovosi furono otto.

Il seguente quadro indica pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
10	2	18	12	27	3	3	3	14	7	10	6	6	5	9	2

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve ; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

SETTEMBRE

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	36,66	37,28	37,10	36,44	36,14	36,80	17,9	22,0	24,9	26,1	24,5	22,0	17,9	26,6
	2	36,60	37,09	37,14	36,15	37,06	39,31	19,5	22,6	24,0	25,5	23,7	19,5	17,8	25,9
	3	39,82	40,45	40,13	38,91	38,86	40,18	16,7	20,3	23,6	25,7	26,2	19,9	15,5	27,4
	4	42,85	42,94	42,11	41,63	41,31	42,26	15,9	19,6	22,5	24,2	23,7	21,1	15,7	25,0
	5	43,10	43,39	42,59	41,37	41,19	42,01	17,0	17,7	22,5	24,9	24,2	21,0	16,4	25,4
	6	42,14	41,98	41,09	39,87	39,59	40,31	18,3	21,7	24,8	26,3	25,5	22,0	17,5	26,7
	7	39,93	40,07	39,34	38,09	37,82	38,37	19,0	22,4	25,5	27,2	25,8	22,7	18,5	27,6
	8	38,58	38,44	37,53	35,97	35,94	37,03	19,8	21,8	25,0	27,2	25,7	22,7	18,8	27,5
	9	36,86	36,67	35,51	33,65	33,21	34,80	19,3	21,8	25,3	26,0	24,7	19,7	18,4	27,0
	10	35,81	37,54	37,36	36,83	37,02	38,63	17,9	19,0	23,3	26,2	24,8	22,0	16,7	27,3
Seconda Decade	11	40,39	41,13	41,22	40,62	40,89	41,94	19,0	21,5	24,9	26,3	24,8	22,0	18,7	26,5
	12	42,64	42,20	41,06	39,19	38,19	38,65	17,6	20,8	23,4	25,0	23,9	22,1	17,2	25,4
	13	37,53	37,48	36,84	35,49	35,96	36,15	20,0	20,6	23,8	23,8	19,2	17,0	16,0	24,9
	14	33,95	33,67	32,81	31,59	32,23	34,89	17,2	18,6	20,5	22,2	16,3	16,2	16,0	22,6
	15	35,30	36,01	35,55	35,50	35,31	36,61	15,3	17,4	20,2	23,0	21,8	19,3	14,8	23,5
	16	36,45	36,66	35,91	34,87	34,87	35,78	15,3	16,9	20,5	22,2	21,7	18,9	14,3	23,0
	17	37,68	38,68	39,44	38,73	38,79	39,81	14,6	17,6	21,7	24,6	23,7	19,3	14,3	25,5
	18	40,24	40,37	39,46	38,12	37,58	37,46	16,1	18,4	21,0	21,9	20,7	19,6	15,4	22,5
	19	36,43	37,29	36,33	35,54	35,64	36,37	16,0	17,4	21,4	24,1	22,8	20,9	15,6	24,7
	20	35,63	35,66	35,24	33,96	33,41	33,55	17,2	17,9	20,8	21,0	20,5	19,0	16,8	21,5
Terza Decade	21	32,95	32,90	31,87	32,18	33,75	34,21	17,0	17,2	19,3	14,8	13,3	12,3	12,3	
	22	35,15	35,37	35,19	34,15	34,17	34,46	12,0	14,6	17,9	21,0	19,0	15,4	11,7	21,7
	23	33,36	33,76	33,38	32,14	31,35	31,10	12,7	14,5	16,9	18,6	17,7	16,4	12,3	19,2
	24	28,78	28,92	28,69	27,69	26,89	25,95	13,8	13,5	13,9	14,4	13,8	14,2	13,5	16,4
	25	24,06	25,72	26,80	26,65	27,56	28,08	12,4	13,4	14,3	16,7	16,5	14,2	11,9	18,0
	26	28,30	28,42	28,87	28,68	29,83	31,13	12,5	14,1	18,6	21,7	21,2	17,9	12,4	22,6
	27	33,56	34,54	34,16	33,40	34,05	35,16	12,8	14,8	19,4	22,0	21,7	17,2	12,6	23,2
	28	36,50	38,16	38,43	37,97	37,84	39,18	12,8	15,4	19,5	21,5	20,1	16,7	12,5	22,1
	29	40,29	40,97	40,48	39,46	39,26	39,64	13,5	15,0	17,6	19,7	19,2	17,8	13,2	20,1
	30	39,19	39,71	39,39	38,18	38,11	38,15	15,5	17,5	19,3	21,7	19,8	17,5	15,4	22,4
	31														
Medie	1ª Decade	39,23	39,68	39,02	37,89	37,81	38,97	18,4	21,1	24,1	25,9	24,8	21,3	17,3	26,6
	2ª Decade	37,62	37,88	37,39	35,96	36,29	37,12	16,8	18,7	21,8	23,4	21,5	19,4	15,9	24,0
	3ª Decade	33,21	33,85	33,43	33,05	33,28	33,71	13,5	15,0	17,7	19,2	18,2	16,0	12,8	20,6
	Mese..	37,02	37,14	36,61	35,63	35,79	36,60	16,2	18,3	21,2	22,8	21,5	18,9	15,3	23,7

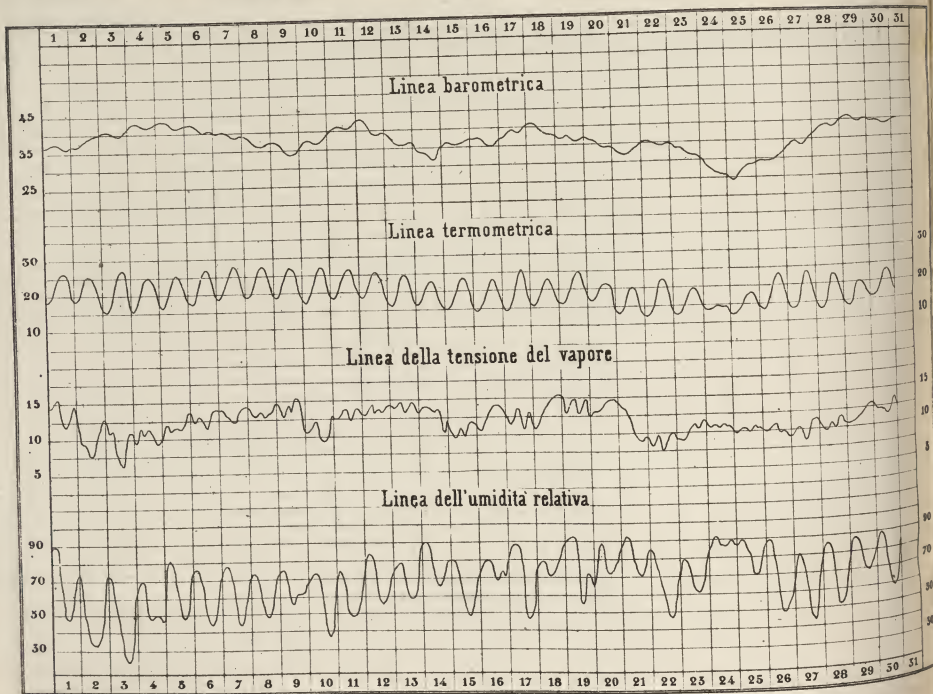
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom	9 pom.	Umidità relativa in centesimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	14,37	16,04	12,99	12,19	13,17	14,92	90	81	55	48	57	74
	2	9,47	9,39	7,55	8,26	11,63	12,59	53	45	33	34	52	72
	3	10,83	11,02	7,79	6,47	10,47	10,85	72	61	35	26	41	61
	4	9,85	11,51	10,40	11,03	11,37	9,02	70	67	51	49	51	47
	5	12,35	11,63	11,86	11,65	12,08	13,91	82	67	58	49	53	73
	6	12,42	13,21	12,55	11,49	13,83	13,88	77	72	53	45	56	68
	7	13,73	13,22	12,50	12,18	13,93	14,22	78	64	51	45	55	68
	8	13,14	13,58	12,75	13,19	13,14	14,88	73	68	53	49	52	71
	9	12,95	14,32	13,83	15,65	14,88	11,57	75	72	56	62	62	66
	10	10,79	12,35	9,79	9,47	11,33	12,98	68	74	45	37	48	64
Seconda Decade	11	12,53	13,66	13,20	12,40	13,99	13,88	74	70	56	48	59	68
	12	13,08	14,32	13,20	13,41	13,16	13,82	84	81	61	56	59	68
	13	13,77	14,48	13,12	13,48	14,01	13,20	76	78	59	60	80	86
	14	13,72	13,75	13,11	13,49	10,92	11,48	90	84	71	66	76	80
	15	10,48	9,54	10,94	9,98	11,98	11,87	78	62	61	48	61	70
	16	10,69	11,81	12,74	13,75	13,86	13,39	79	80	69	73	71	78
	17	11,47	13,51	12,04	10,95	12,96	12,26	88	88	62	46	58	71
	18	10,87	12,71	13,75	14,59	15,06	15,29	78	79	73	72	81	87
	19	12,82	14,12	14,22	12,71	14,88	12,35	91	92	77	56	71	65
	20	13,15	13,20	13,46	14,07	14,28	14,38	88	83	72	74	78	85
Terza Decade	21	13,75	13,07	12,23	9,12	8,77	9,21	92	86	72	70	78	84
	22	8,57	9,22	7,43	9,05	9,74	9,34	79	67	47	49	58	69
	23	8,96	8,38	9,03	11,12	10,75	11,70	79	66	61	68	69	81
	24	10,58	10,83	10,58	10,89	10,79	10,60	87	91	87	86	88	85
	25	9,78	10,03	10,33	9,81	10,92	10,48	88	84	82	68	76	83
	26	9,85	10,13	10,94	9,41	9,94	8,75	88	81	66	49	53	56
	27	8,96	10,04	8,53	8,77	10,94	11,15	79	77	49	44	53	73
	28	9,67	9,07	10,35	9,83	11,54	10,73	85	68	60	51	61	73
	29	10,43	10,72	11,09	11,98	12,23	13,36	87	82	72	69	72	[illegible]
	30	12,09	12,03	11,78	11,37	13,26	12,55	89	78	69	58	74	[illegible]
	31												
Medie	1ª Decade	11,99	12,63	11,18	11,16	12,58	12,88	74	66	49	44	53	66
	2ª Decade	12,25	13,11	12,89	12,88	13,51	13,19	83	80	66	60	69	[illegible]
	3ª Decade	9,76	10,35	10,23	10,13	10,89	10,69	85	78	66	61	69	[illegible]
	Mese..	11,33	12,03	11,43	11,39	12,33	12,25	81	75	60	55	64	[illegible]

SETTEMBRE

Giorni del mese		Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	2	1	1	2	90	90	200	170	145	145	10	1	5	8	2	0	nf	rm^h nb	sr, m	rs, m	rs		0	4,3
	2	1	1	2	1	1	2	230	100	80	85	85	50	2	2	2	2	9	0	ms, no	ms, r	s, m^h	m	srm		0	
	3	1	1	1	1	1	1	110	255	215	170	230	225	0	0	0	0	0	0	nr		m^h	m^h			0	5,0
	4	2	1	1	1	1	1	55	60	90	100	65	65	5	0	0	0	0	0	ms	m^h	m^h	m^h, s	r	s	0	5,4
	5	0	1	2	1	1	1		50	95	70	85	65	0	1	1	2	3	0	sm^h, no	sr, nr	sr, m^h	sr, m	sr	r	0	5,4
	6	0	1	1	1	1	1		265	190	50	70	40	0	0	2	0	2	2	no	m^h, no	m, r	m^h	m^h r, no	rs	0	4,4
	7	0	1	1	1	1	1		240	95	40	80	70	4	3	4	2	2	0	sr, m, nb	m^h,sr, no	r, m	m^h, r	m^h, s		0	5,0
	8	0	0	0	1	1	1				80	65	45	3	0	0	0	0	0	r, nr	nr	m^h	m^h	m^h		0	4,5
	9	0	0	0	1	1	2				50	65	350	6	3	5	8	4	8	rsm, no	ms, r, nb	sr, m, no	ms	ms	m	0	4,0
	10	1	1	1	1	1	1	240	70	75	270	305	315	5	5	0	0	0	1	sm	sr	m^h	m^h	m^h	sr	0	4,5
Seconda Decade	11	0	1	1	1	1	1		120	150	120	90	50	6	6	1	2	1	0	sm, nr	srm	m, sr	m	s^h		0	4,7
	12	1	2	1	1	1	1	75	90	105	90	100	80	5	0	2	2	1	7	m, s, nb	m^h, nb	m, no	m	srm	mr	0	4,0
	13	0	1	1	1	4	1		50	10	55	285	90	9	9	8	8	10	10	sm, nb	sm, nb	ms, nb	ms	pt	m	34,80	4,0
	14	1	1	1	3	1	2	90	95	105	85	45	260	10	3	5	10	9	10	sm, nb	m	m	m, n	m, n	m	10,80	2,1
	15	1	1	1	1	1	1	90	260	230	170	170	170	0	0	0	0	0	0			m^h				0,20	3,0
	16	0	1	1	1	1	1		255	250	305	320	320	8	9	7	4	5	5	sm, r, no	sr	rs, m^h, nr	sr	sr	r	0	1,8
	17	1	1	1	1	1	1	250	250	180	290	290	300	8	8	2	1	1	0	rs, m, nb	rs	rs, nr	rs	sr	r	0	2,8
	18	1	1	1	1	1	1	300	340	50	90	95	95	1	1	3	9	10	0	s, m^h, no	sr^h	m, s, r	s, m, r	sm	s	0	3,2
	19	0	0	0	0	1	1					320	355	10	10	2	8	10	2	nb	nb	m, rs, nr	m, s	ms		0	2,0
	20	1	1	1	1	1	1	230	200	265	310	315	315	10	7	10	10	3	0	sm, r, nr	ms, nb	sm, nb	sm	ms^h		0	2,6
Terza Decade	21	1	1	2	0	2	3	330	275	40		80	220	10	9	5	10	10	10	m, nb	m, nb	m, s, r, nr	p	p		10,48	0,0
	22	2	1	2	1	1	2	210	220	180	160	130	290	0	0	0	0	0	0			m^h	m^h	s^h	s"	1,30	2,9
	23	0	0	1	0	1	1			50		0	0	8	8	7	10	9	10	sm, nr	ms	sr, m^h	sr, m	sm, r, n	p	0,56	2,1
	24	0	1	1	1	1	1		45	355	50	40	5	8	10	10	10	10	10	ms, nb	nb, pg	m, nb	ms	sm		2,30	1,6
	25	0	1	1	1	1	0		185	180	185	180		10	10	10	9	9	0	s, nr	s	s, m^h	m, r	s, ms	s^h	26,50	0,3
	26	0	1	0	2	0	1		230		185		180	5	5	3	0	0	0	s, nb	rs	sr		s		0	2,0
	27	2	0	2	0	0	0	230		200				1	1	2	2	0	0	r	r, nr	r, nb	rs	sr		0	2,6
	28	0	0	0	1	1	0				25	15		0	0	0	0	0	0	no	nr	m^h, nr	m^h	s		0	3,4
	29	2	0	1	0	0	0	10		40				8	7	4	9	10	9	ms, nb	sm	m, rs	sm	ms		0	1,4
	30	0	0	0	0	0	0							5	3	4	7	1	0	sm, no	m, nb	m, nb	ms	s^h		0	1,7
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0		1	0	0	3	0	1	1	8	6	0	0	1	0	0	3	6	0	10	7	0	0	0	3	0	
3 pomerid.	4	4	2	4	6	3	6	5	6	4	4	5	4	6	6	5	4	6	6	6	7	4	6	8	5	2	3	6	6	5	
9 pomerid.	1	3	0	0	3	4	3	3	5	4	5	6	8	8	3	4	1	5	4	5	7	3	0	7	0	0	0	4	4	0	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE SETTEMBRE 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI OTTOBRE

La media delle pressioni barometriche del mese è 36,92; essa è di poco inferiore alla media di Ottobre degli ultimi dodici anni, differendo da quella di mm. 0,68.

Le oscillazioni della pressione non furono considerevoli nè in numero, nè in ampiezza, nè in rapidità. Il seguente quadro indica i valori estremi della pressione corrispondenti alle avute oscillazioni:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	36,82	3	45,21
8	32,45	12	42,38
14	34,80	16	41,17
22	30,19	24	37,84
28	27,45		

La temperatura oscillò fra + 23°,1 osservata il secondo giorno del mese, e + 2°,4 avutasi l'ultimo giorno.

La media delle temperature è di poco più di un grado superiore alla normale.

L'umidità fu sempre considerevole.

Si ebbe pioggia in tredici giorni, e l'acqua raccolta misurò l'altezza di mm. 60,15.

Il vento, tranne negli ultimi giorni del mese, fu sempre molto debole.

Il seguente quadro indica pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
4	9	11	6	3	2	0	1	0	0	5	11	4	4	3	5

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

OTTOBRE

Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI					
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom	9 pom
Prima Decade 1	37,85	38,10	37,56	36,82	36,97	37,46	13,8	16,0	18,8	20,6	20,2	17,9	13,5	21,1	11,12	12,18	12,47	12,52	12,22	12,07	91	87	75	69	68	77
2	37,73	38,44	38,81	39,04	40,16	41,99	13,5	16,0	19,4	22,5	21,0	17,5	13,4	23,1	10,04	11,57	11,69	12,73	10,84	10,59	83	83	67	62	57	69
3	44,98	45,62	45,21	43,89	43,24	43,88	15,0	14,9	16,9	17,6	16,4	14,3	14,3	18,0	10,12	10,24	7,77	9,20	9,00	9,55	77	79	53	60	62	76
4	44,23	44,67	44,19	43,30	43,40	44,20	13,0	14,6	17,1	18,3	18,1	15,5	11,9	19,5	8,60	9,42	7,85	9,44	9,38	9,67	74	74	52	60	59	72
5	44,35	44,42	43,92	42,66	42,95	43,59	11,4	13,3	16,9	19,3	18,6	15,8	11,3	20,0	8,20	9,43	9,70	10,65	11,12	9,61	78	81	66	64	68	71
6	43,37	43,94	43.35	42,56	42,29	42,89	13,2	15,0	17,5	19,8	18,1	16,5	12,6	20,5	9,69	11,00	11,13	9,39	10,57	10,58	83	84	73	53	67	73
7	42,00	42,24	41,72	41,20	40,50	41,44	13,6	15,5	17,8	17,6	16,1	15,5	13,3	18,7	9,97	11,53	11,32	11,73	12,24	11,55	83	85	73	76	87	81
8	38,27	38,10	36,34	34,64	32,45	32,69	14,0	14,0	14,5	14,6	14,6	14,8	13,9	16,2	11,54	11,60	12,14	12,01	11,75	12,05	93	94	96	93	92	91
9	32,73	34,79	35,28	35,31	35,92	37,24	13,5	13,9	16,3	18,9	17,3	15,0	13,1	19,5	10,83	11,12	11,20	11,71	12,15	10,60	91	91	78	72	80	80
10	37,79	38,48	38,27	37,27	37,25	38,17	13,2	13,6	16,0	17,5	17,0	15,4	12,6	18,5	10,68	10,97	11,85	12,27	12,16	11,81	91	91	85	82	83	87
Seconda Decade 11	39,33	40,12	40,25	39,60	40,27	41,13	13,8	14,6	16,7	17,8	16,6	14,7	13,5	18,5	11,24	11,45	10,73	10,22	10,59	10,70	92	89	73	64	75	83
12	41,80	42,38	41,90	40,71	40,43	40,64	11,3	13,8	15,8	16,3	15,2	14,0	10,9	16,9	9,19	9,85	10,87	10,88	11,23	11,00	88	81	78	77	84	89
13	38,30	39,29	38,98	38,19	38,17	37,51	12,1	12,2	14,0	14,7	11,8	11,7	11,0	15,7	8,76	8,82	7,81	7,00	8,88	8,82	80	81	63	55	83	83
14	35,77	35,71	35,49	34,80	34,97	34,80	11,3	12,3	13,6	12,9	12,8	12,0	10,7	14,4	8,69	9,01	8,26	10,19	8,96	10,25	84	82	64	90	79	91
15	35,69	36,21	37,30	36,74	37,79	38,19	12,0	12,3	14,4	15,5	14,7	12,6	11,4	16,1	9,52	9,71	9,62	9,27	9,37	9,22	88	86	76	69	72	82
16	39,66	40,49	40,23	39,89	40,32	41,17	9,6	10,8	14,4	17,1	15,7	13,5	9,4	17,8	8,03	8,68	10,01	10,39	10,28	9,25	88	87	79	70	76	78
17	40,72	40,85	40,77	39,52	39,84	39,81	11,4	12,5	14,0	15,1	14,5	13,7	9,1	15,7	10,36	9,97	10,45	10,52	10,21	10,57	94	91	85	80	80	88
18	38,03	38,46	38,38	36,55	35,90	36,06	11,6	12,0	13,0	12,2	12,2	12,3	11,3	14,2	10,14	10,21	10,34	10,35	10,35	10,49	96	95	90	95	95	95
19	34,17	34,42	34,41	34,63	35,11	35,90	12,2	13,1	14,7	15,5	14,7	13,8	11,8	16,3	10,03	10,01	9,96	10,28	9,83	10,31	92	86	77	76	76	84
20	36,41	37,07	36,89	36,25	36,93	37,41	11,4	12,0	14,6	16,6	15,3	13,5	11,1	17,0	9,12	9,45	9,56	10,51	10,54	10,23	88	88	74	75	79	85
Terza Decade 21	36,59	37,25	36,98	35,66	35,56	35,39	11,8	12,2	14,0	14,5	14,0	13,5	11,7	15,1	9,82	10,09	10,65	10,48	11,00	11,30	93	93	87	83	89	89
22	32,91	32,27	31,79	30,19	30,22	30,49	12,6	12,8	14,9	15,9	14,8	13,2	12,2	16,7	10,50	10,65	11,06	10,45	10,51	10,29	94	94	85	75	81	86
23	30,96	31,94	32,18	32,12	32,89	34,64	11,0	11,5	12,6	14,4	13,7	12,2	10,8	14,9	9,74	9,88	9,73	10,33	10,43	9,71	96	94	86	82	87	88
24	37,82	38,49	38,21	37,65	37,91	37,94	8,9	9,5	10,4	12,6	11,7	11,1	8,5	13,0	8,10	8,27	8,80	9,85	9,45	9,18	91	91	91	88	88	90
25	35,89	35,83	34,75	32,96	31,77	29,55	10,7	11,3	11,6	12,0	12,0	11,8	9,6	12,5	8,93	8,87	9,63	9,84	9,77	9,70	90	86	92	90	90	90
26	29,63	30,93	31,19	31,00	31,25	31,89	8,3	11,2	13,5	15,3	13,9	12,5	8,2	15,8	7,95	8,81	9,38	9,44	9,79	8,58	96	88	79	73	80	77
27	31,75	32,47	31,84	30,21	29,73	28,75	9,0	10.1	13,7	14,4	12,6	11,8	8,4	15,2	7,87	8,15	8,98	9,87	9,73	9,76	89	86	76	79	86	[illegible]
28	27,45	28,57	28,87	29,11	30,17	31,38	11,1	11,0	15,5	16,2	13,3	12,4	10,8	16,6	9,18	8,81	3,43	3,41	3,91	3,67	90	88	25	24	33	33
29	32,57	33,47	33,02	32,16	32,67	32,56	6,1	7,7	11,2	13,3	11,1	10,5	5,6	13,7	3,78	4,53	4,95	5,92	4,95	5,00	51	56	49	52	49	[illegible]
30	29,69	29,93	30,12	29,45	30,04	33,05	6,2	5,0	8,7	11,4	8,9	7,6	5,0	12,4	4,54	5,20	4,56	3,10	2,87	2,50	62	77	53	30	33	31
31	34,81	35,18	34,90	34,48	35,23	36,16	3,9	3,4	8,1	9,2	7,5	4,6	2,4	9,8	3,41	3,52	1,11	2,81	3,37	3,32	55	59	13	32	42	[illegible]
Medie 1ª Decade	40,34	40,88	40,46	39,67	39,51	40,35	13,4	14,7	17,1	18,7	17,7	15,9	13,0	19,5	10,08	10,91	10,71	11,16	11,16	10,81	84	85	72	69	72	78
2ª Decade	38,00	38,50	38,46	37,69	37,97	38,26	11,7	12,6	14,5	15,4	14,3	13,2	11,1	16,3	9,51	9,72	9,80	9,96	10,02	10,08	89	87	75	75	80	87
3ª Decade	32,74	33,30	33,17	32,27	32,49	32,85	9,1	9,6	12,2	12,7	11,2	10,1	8,5	14,2	7,62	7,89	7,48	7,77	7,80	7,46	82	79	67	64	69	[illegible]
Mese..	36,90	37,43	37,23	36,41	36,53	37,02	11,3	12,2	14,5	15,5	14,3	13,0	10,8	16,6	9,05	9,46	9,27	9,57	9,60	9,39	85	84	71	69	74	[illegible]

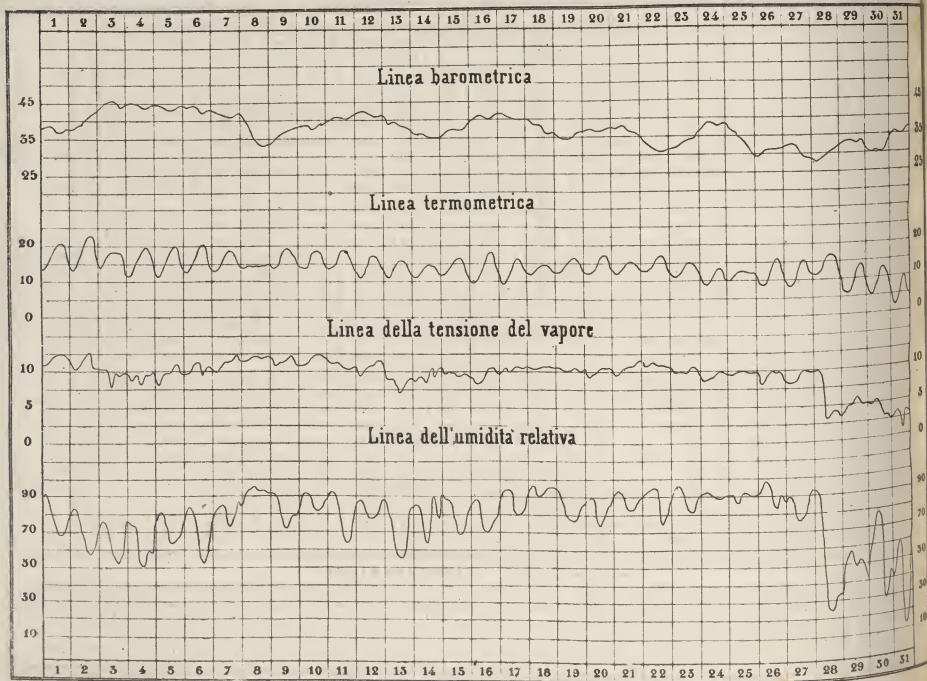
OTTOBRE

Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI					
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade 1	0	0	0	0	0	0						
2	0	0	1	1	0	1			225	230		235
3	3	2	2	2	1	0	25	40	85	40	40	
4	0	0	1	1	1	0			270	30	25	
5	0	0	0	0	0	0						
6	0	0	0	1	0	0				260		
7	0	0	0	1	0	0				65		
8	2	1	1	1	1	0	30	10	35	0	335	
9	1	1	1	1	0	0	245	20	265	250		
10	0	0	0	0	0	1						20
Seconda Decade 11	0	1	0	0	0	0		250				
12	2	1	0	1	0	0	10	20		40		
13	2	1	2	2	1	1	75	45	105	100	345	40
14	1	1	0	1	1	0	225	245		50	15	
15	0	1	0	0	0	0		10				
16	0	0	0	0	0	0						
17	0	0	0	0	0	0						
18	0	0	1	1	1	0			290	70	55	
19	1	1	1	0	0	0	240	240	240			
20	0	0	0	0	0	0						
Terza Decade 21	0	0	1	0	0	0			165			
22	0	1	0	1	0	0		110		240		
23	0	0	0	1	1	0				70	70	
24	0	0	1	0	0	0			75			
25	0	0	0	0	0	0						
26	1	0	1	0	0	0	40		240			
27	0	0	0	0	1	1					30	45
28	1	0	2	3	0	2	235		270	300		305
29	0	0	1	0	3	2			240		295	345
30	1	1	3	3	4	4	245	90	340	320	315	290
31	0	1	0	0	0	0		335				

Giorni del mese	Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade 1	4	2	2	2	4	0	*rs, nb*	*rs, m, nb*	*m, rs, nr*	*m*	*sr*		0	2,3
2	0	0	1	1	1	1	*sr, nb*	*nr*	m^h, *nr*	m^h	rs^h	rs^h	0	2,4
3	10	10	6	5	1	2	*sm*	*ms*	*ms*	*sm, r*	*s*	*msr*	0,50	3,3
4	10	7	6	9	2	0	*ms, nr*	*ms, r*	*ms, r*	*s, r*	*s, r*	*s*	0	2,0
5	0	0	0	0	0	0	*no*	*no*	sm^h, *nr*	*nr*	*nr*	sr^h	0	2,3
6	9	10	8	4	2	10	*ms, nr*	*sm, nb*	*ms, nr*	*sm, nr*	*s*	*ms*	0	2,5
7	9	8	9	10	10	10	*s, nr*	*sm, r, no*	*sm, r, nr*	*p*	*sm*	*s*	3,70	1,5
8	10	10	10	10	10	10	*p*	*p*	*p*	*p*	*p*	*sm*	28,60	0,0
9	5	10	3	3	0	9	*smr, no*	*sm*	*rs*, m^h, *nr*	m^h	sr^h	*m*	0	2,1
10	10	10	6	9	10	8	*sm, nb*	*sm, nb*	*m, nb*	*nb*	*sm*	*mr*	0,20	
Seconda Decade 11	10	10	7	8	1	0	*sm, nb*	*s, nb*	*m, s, nb*	*smr*	m^h	*nr*	0	1,8
12	8	8	9	10	10	10	*ms, nb*	*sm, no*	*ms, nb*	*sm*	*s*	*ms, nb*	0	1,2
13	8	9	8	10	10	10	*ms, nr*	*ms*	*ms*	*ms*	*p*	*p*	5,65	1,3
14	10	9	10	10	10	10	*sm, r*	*sm, r*	*ms, nr*	*pg*	*ms*	*ms*	10,80	0,8
15	10	9	9	3	0	0	*ms, nb*	*ms*	*ms*	*ms*	s^h	*s*	0,20	1,2
16	3	2	5	3	2	0	*rs, no*	*sr, nr*	*m, rs, nr*	*ms*	*s, nr*	s^h	0	1,3
17	10	10	10	10	10	10	*sm, nb*	*sm, nb*	*ms, nb*	*ms, nb*	*ms*	*ms*	0	0,8
18	10	10	10	10	10	10	*nf*	*nf*	*m, nb*	*pg, nb*	*nb*	*m*	6,90	0,0
19	9	10	9	8	8	0	*sm, nb*	*sm*	*m, sr*	*m*	*sr*		0,20	0,6
20	5	0	2	5	10	0	*ms, nb*	*ms, nb*	*ms, r*	*sr*	*sm*	*nr*	0	0,5
Terza Decade 21	10	10	10	10	10	10	*sm, no*	*sm, nb*	*m, nb*	*ms*	*ms*	*m*	0	0,0
22	10	10	10	5	10	5	*nb, pg*	*sm, nb*	*ms, nb*	*ms*	*ms*		1,20	1,2
23	10	10	10	5	1	0	*nf*	*nf*	*m, nb*	*m, nb*	*sr*		0	0,0
24	6	6	9	7	2	5	*ms, nf*	*ms, nb*	*nb*	*m, nb*	*sr*		0	0,0
25	10	10	10	10	10	10	*m, nb*	*s, nb*	*m, nb*	*sm*	*sm*		1,80	0,0
26	10	2	4	5	2	2	*nf*	*sr*	*rs*, m^h	*rs, m*	*sr*	*m*	0	1,5
27	3	9	10	10	10	9	*sr, no*	*rms, no*	*sr*, m^h, *no*	*srm*	*pg*	*m*	0,20	0,8
28	6	3	0	0	0	0	*sm, no*	*sr, no*	*se*, m^h	m^h			0,20	6,7
29	0	0	0	1	0	1	*no*	*nr*	*nr*, m^h	m^h	*s*		0	3,9
30	6	10	10	3	0	0	*sr, nr*	*sm, no*	*m, no*	*ms*	s^h		0	4,0
31	0	0	0	0	0	0	s^h, *no*	r^h	sm^h	s^h			0	2,2

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	2	0	0	0	0
3 pomerid.	6	4	4	4	3	6	3	7	8	4	5	3	6	4	5	5	3	4	0	2	6	3	4	6	4	4	5	1	0	2	1
9 pomerid.	0	0	3	0	3	0	0	1	0	4	0	0	7	3	0		0	2	0	0	4	0	0	3	0	0	5	0	2	3	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE OTTOBRE 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI NOVEMBRE

La media delle pressioni barometriche nel mese è 34,17. Questa pressione è inferiore alla media degli ultimi dodici anni, di mm. 2,40.

Le oscillazioni della pressione furono alcune rapide, ed alcune di considerevole ampiezza, come prova il quadro seguente che dà i valori estremi delle pressioni, corrispondenti alle oscillazioni stesse.

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	38, 07	2	29, 54
4	33, 33	6	23, 22
10	42, 54	14	18, 22
19	40, 64	22	32, 34
24	43, 88	28	28, 54
30	34, 15		

La temperatura ebbe il valor massimo + 10°,9 il giorno 3, ed il minimo — 1,1 il giorno 9. Il valor medio della temperatura è di 0,4 inferiore alla media di Novembre degli ultimi dodici anni.

La pioggia fu abbondantissima sia per la durata che per la quantità, essendo quattordici i giorni in cui ebbesi pioggia, e l'altezza dell'acqua caduta misurande mm. 197,85.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
0	4	7	1	2	0	0	1	0	0	8	6	6	4	4	1

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.
Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.
Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.
Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.
Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.
La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.
Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

NOVEMBRE

Giorni del MESE		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	37,40	38,07	37,71	36,63	36,65	36,91
	2	32,99	32,28	31,60	29,78	29,54	29,89
	3	29,80	31,01	31,32	31,59	31,88	32,36
	4	32,57	33,33	32,50	31,29	30,97	30,79
	5	28,84	29,02	27,91	26,35	26,18	26,15
	6	23,51	23,87	23,39	23,22	24,41	26,01
	7	28,91	30,36	31,35	31,78	33,03	34,64
	8	37,14	38,65	38,82	38,14	38,17	38,20
	9	35,92	36,31	36,77	37,97	39,25	41,09
	10	42,43	42,54	42,25	41,56	41,95	42,23
Seconda Decade	11	40,06	40,01	39,04	37,53	36,81	36,17
	12	33,83	34,01	33,62	33,00	33,41	33,50
	13	32,85	33,08	31,83	29,60	28,33	27,38
	14	24,72	21,21	21,74	20,06	18,22	20,14
	15	26,27	28,92	29,88	30,15	31,22	32,28
	16	32,84	33,29	32,83	31,73	32,04	31,83
	17	32,23	33,19	33,60	33,95	34,71	35,09
	18	35,90	36,47	36,45	36,29	37,01	37,41
	19	38,13	39,13	39,40	39,13	39,78	40,64
	20	40,18	40,51	40,20	38,18	36,33	36,00
Terza Decade	21	35,82	36,10	35,68	34,89	34,40	33,50
	22	32,34	33,09	33,65	34,09	35,07	36,19
	23	39,06	40,16	40,37	40,51	41,46	42,38
	24	43,44	43,86	43,88	43,02	42,81	42,52
	25	40,90	40,88	40,66	39,91	40,17	40,12
	26	38,20	38,42	37,88	36,79	36,96	37,25
	27	36,11	35,44	33,84	32,32	32,09	32,33
	28	31,16	30,72	29,48	28,54	29,22	30,01
	29	29,54	30,05	29,68	29,55	30,19	30,45
	30	33,32	34,15	33,95	33,80	33,84	33,85
	31						
Medie	1ª Decade	32,95	33,54	33,36	32,63	33,20	33,83
	2ª Decade	33,70	34,28	33,86	32,96	32,79	33,04
	3ª Decade	35,89	36,29	35,91	35,34	35,62	35,86
	Mese..	34,18	34,70	34,38	33,64	33,87	34,24

Giorni del MESE	Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
1	1,0	2,5	6,9	9,1	8,0	6,4	0,7	9,4
2	3,7	3,5	4,0	5,7	5,4	4,2	2,6	6,4
3	3,4	3,4	7,6	10,4	9,1	7,8	2,6	10,9
4	1,1	1,9	6,0	8,4	6,6	4,4	0,3	8,8
5	3,3	4,2	6,0	6,8	5,4	4,0	1,7	7,1
6	0,5	1,2	5,8	9,4	7,4	6,3	0,2	9,7
7	1,7	3,3	5,6	7,4	5,8	3,2	1,4	7,6
8	— 0,3	— 0,1	2,0	3,1	1,5	1,0	— 0,6	3,5
9	— 0,4	0,3	9,1	9,8	7,8	6,4	— 1,1	10,4
10	0,9	2,6	4,3	7,9	6,3	3,9	0,7	8,4
11	2,5	2,8	4,4	4,4	4,4	4,2	1,7	5,0
12	2,3	3,2	5,5	6,9	5,3	4,5	1,9	7,4
13	2,8	3,4	3,8	3,6	3,3	3,7	1,9	4,5
14	3,8	3,6	5,9	6,7	5,2	3,8	3,3	7,2
15	0,2	1,7	5,3	7,3	5,7	4,3	— 0,1	7,7
16	3,0	2,9	4,5	5,7	4,8	4,5	1,5	6,4
17	2,1	3,1	3,7	5,0	4,4	3,7	1,4	5,4
18	3,8	4,5	4,9	5,1	4,7	4,4	3,0	5,7
19	5,0	5,0	6,1	6,4	6,7	6,7	4,1	7,0
20	5,8	6,2	6,2	6,2	5,7	6,1	5,4	7,0
21	4,8	5,3	6,4	6,6	6,4	6,2	4,4	7,0
22	4,8	4,9	6,0	7,0	6,7	5,6	3,7	7,5
23	1,3	0,9	3,2	5,3	4,3	2,8	0,6	6,0
24	0,0	0,9	2,4	3,8	3,9	3,7	— 0,4	4,5
25	4,0	4,6	6,4	6,5	5,8	5,7	3,6	7,2
26	4,4	4,7	5,4	5,9	6,0	6,1	4,3	6,4
27	6,1	6,3	6,6	6,7	6,7	6,7	5,8	7,1
28	7,0	7,7	7,9	8,5	8,1	8,2	6,4	8,8
29	6,9	7,0	7,5	8,3	7,6	6,7	6,6	8,7
30	3,8	4,4	4,9	5,4	4,3	3,7	3,1	7,1
31								
Medie 1ª Decade	1,5	2,3	5,7	7,8	6,3	4,8	0,7	8,2
2ª Decade	3,1	3,6	5,0	5,7	5,0	4,6	2,4	6,2
3ª Decade	4,3	4,7	5,7	6,4	6,0	5,5	3,8	7,0
Mese..	3,0	3,5	5,5	6,6	5,8	5,0	2,3	7,1

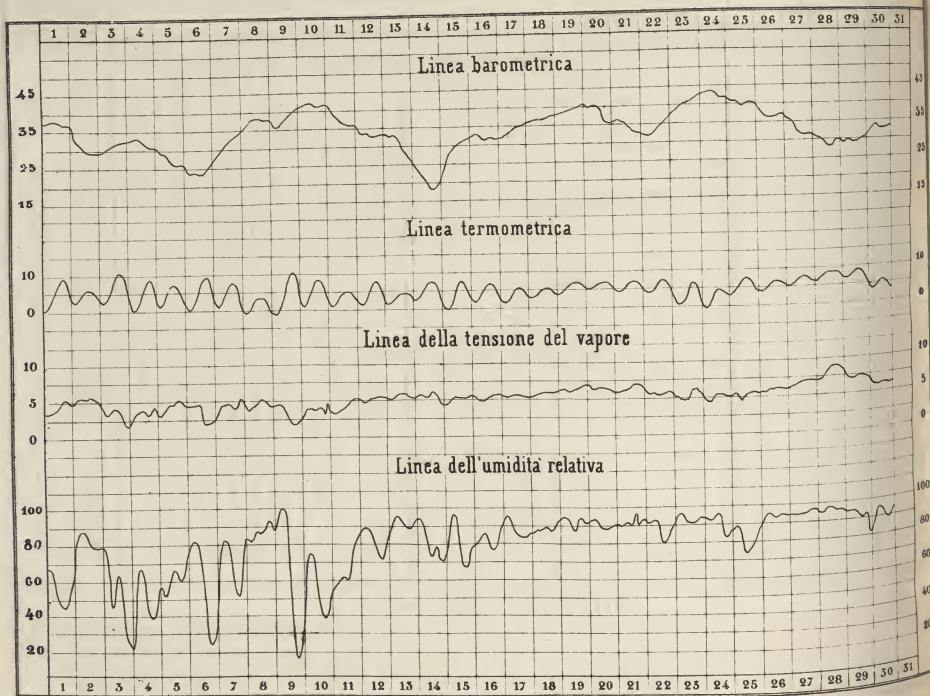
Giorni del MESE	Tensione del Vapore IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim	12 merid.	3 pom.	6 pom	9 pom.	Umidità relativa IN CENTESIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom	6 pom.	9 pom.
1	3,46	3,68	3,80	3,90	5,14	4,63	67	65	51	44	62	63
2	5,29	5,35	5,13	5,58	5,35	5,03	87	88	81	80	78	79
3	2,71	3,81	3,51	2,65	2,21	1,75	45	64	44	27	25	21
4	3,35	3,48	3,78	3,21	3,90	3,63	65	64	53	39	52	56
5	3,02	3,93	4,72	4,51	5,02	4,65	51	63	66	60	73	74
6	4,01	4,21	4,10	2,03	1,91	2,37	81	82	59	23	24	32
7	4,35	4,74	4,54	3,94	5,20	4,80	82	80	64	51	73	82
8	3,77	4,03	4,74	5,06	4,84	4,51	81	85	87	86	93	89
9	4,60	4,43	2,81	1,67	2,19	2,37	100	92	32	17	27	32
10	3,74	3,49	3,95	3,10	4,06	3,23	74	62	62	39	56	52
11	3,22	3,50	3,85	4,87	5,13	5,25	57	61	60	76	81	84
12	4,94	5,06	5,02	5,43	5,41	5,28	89	86	73	71	80	82
13	5,10	5,33	5,80	5,49	5,27	5,64	89	90	95	90	88	92
14	5,70	5,45	5,30	5,76	5,00	4,38	93	90	74	77	74	70
15	4,58	4,99	5,20	5,10	5,52	4,99	96	93	77	66	79	79
16	4,96	4,98	5,52	5,36	5,71	5,83	85	86	86	76	87	90
17	5,20	5,45	5,59	5,59	5,42	5,15	95	93	92	84	84	85
18	5,37	5,54	5,89	5,88	5,81	5,93	87	87	89	88	89	92
19	6,24	6,08	6,23	6,86	6,84	6,84	94	91	86	94	91	91
20	6,45	6,66	6,66	6,43	6,30	6,49	91	92	92	88	89	90
21	5,95	6,28	6,58	7,02	6,58	6,76	90	92	90	96	90	94
22	6,00	6,14	6,55	6,07	6,62	6,16	91	92	91	80	88	89
23	5,00	4,70	5,49	6,17	5,95	5,29	96	93	93	91	93	93
24	4,36	4,82	5,22	5,09	5,07	5,05	92	96	93	83	82	83
25	5,41	4,81	5,57	5,67	5,61	6,05	87	74	75	77	79	88
26	6,09	6,12	6,48	6,67	6,82	6,76	95	94	94	94	95	94
27	6,76	6,86	6,96	7,05	7,11	7,11	94	94	94	94	96	96
28	7,19	7,79	7,90	8,12	7,95	7,95	94	97	97	96	96	96
29	7,20	7,31	7,40	7,49	7,40	6,09	94	96	93	90	93	81
30	5,88	6,09	6,24	6,00	5,68	4,65	95	95	94	88	89	94
31												
Medie 1ª Decade	3,53	4,11	4,11	3,56	3,98	3,70	73	74	58	47	56	58
2ª Decade	5,18	5,30	5,48	5,68	5,64	5,58	88	87	82	81	84	[illegible]
3ª Decade	5,98	6,09	6,44	6,54	6,48	6,19	93	93	91	89	90	91
Mese..	4,90	5,17	5,34	5,26	5,37	5,12	85	85	79	72	77	[illegible]

NOVEMBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom	Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto IN DECIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid	Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	0	0	0	0	0							0	0	2	5	10	9	*no, br*	*sr*	*rs*	*m*	*s*		0	1,2
	2	1	0	1	2	1	1	315		250	235	230	165	10	10	10	7	5	5	*p*	*p*	*ms*	*m*	*mr*	*s*	7,02	1,0
	3	2	1	0	1	4	4	225	230		240	270	270	3	5	6	10	2	1	*sr, no*	*sr*	*rs, m, nr*	*s*	rs^n	*rs*	0	2,2
	4	0	0	0	0	0	0							0	0	4	1	7	4	*no*		*nb, rs*	*rs*	*rs*	*ms*	0	0,8
	5	0	0	0	0	0	0							9	9	9	3	0	2	*ms, no*	*sr, no*	*sr, m, nr*	*ms*	*r*	*rs*	0	
	6	0	0	2	3	3	0			230	300	345		5	6	3	1	0	0	*s, m, no, br*	*s, m, no*	*r, s,* nb^n	m^h			0	5,4
	7	1	0	0	0	0	0	90						7	1	1	1	0	0	*sm, no*	*m, nb*	*m, nb*	m^h*, nr*	*nr*	*nr*	0	2,0
	8	0	0	0	0	0	0							1	9	9	9	10	10	*rs, nb, br*	*nf*	*nb*	*nb*	*nf*	*nf*	0	0,0
	9	1	2	4	3	3	0	225	290	320	310	305		10	1	2	0	0	0	*nf*	sm^h*, nb*	sm^h,	*m*			0	6,9
	10	0	0	0	0	0	1						295	1	8	5	3	0	0	*rs, no*	*rm, nb*	*rs, nb*	*sr*	*nr*		0	0,9
Seconda Decade	11	0	0	0	0	0	0							9	10	10	10	10	10	*sm, nb*	*sm, nb*	*sm, nb*	*sm, nb*			0	0,8
	12	2	0	1	0	0	0			260				10	0	0	0	2	5	*ms, nb*		m^h nb^n	m^h*, nr*	*sr*	*ms*	0	0,0
	13	0	0	0	0	2	1					45	55	10	10	10	10	10	10	*nb*	*p*	*p*	*p*	*p*		16,60	0,2
	14	0	0	1	0	2	2			300		245	260	9	10	9	8	0	0	*sm, no*	*r, sm*	*r,* s^h	*sm*		*rm*	0,30	0,2
	15	2	0	0	0	0	0	50						10	10	1	3	0	0	*nb*	*nf*	*r,* s^h	*rs*			0	0,2
	16	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	*sm, nb*	*pg*	*m, nb*	*sm, nb*			0,90	0,0
	17	0	0	0	1	2	0				230	250		9	10	9	2	10	0	*sm, nb*	*sm, nb*	*ms, nb*	s^h*, nr*	*ms*	*no*	1,20	0,0
	18	0	0	0	1	1	1				60	25	45	10	10	10	10	10	10	*ms, nb*	*ms*	*sm, nr*	*pg*	*p*	*p*	9,75	0,7
	19	2	0	2	1	2	1	50		40	20	30	90	10	10	10	10	10	10	*p*	*p*	*p*	*p*	*p*	*p*	51,19	0,6
	20	1	0	0	0	2	1	15				240	240	10	10	10	10	10	10	*m, pg*	*p*	*sm, pg*	*p*	*p*	*p*	56,30	0,1
Terza Decade	21	1	0	0	0	0	0	50						10	10	10	10	10	10	*p*	*p*	*m, pg*	*pg*	*m*	*m*	23,52	0,1
	22	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	6	0	*nb*	*sm*	*nb*	*nb*	s^s		0	0,0
	23	0	0	0	0	0	0							7	10	5	0	0	7	*nf, br*	*nf*	*nb*	*nr*	*nr*	*nf*	0	0,0
	24	0	1	0	0	0	0		270					10	10	10	9	5	10	*nb*	*nb*	*nb*	*sm, nb*			0	0,5
	25	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	*s, m, nb*	*s, m, nb*	*s, m, nb*	*s*		*pg*	0	0,4
	26	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	*nb, pg*	*nb, pg*	*nb, pg*	*p*	*pg*		8,25	0,0
	27	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	*nb*	*nb*	*pd*	*p*			14,82	0,0
	28	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	*nb*	*nf*	*nf*	*nb*	*nb*	*nb*	7,05	0,0
	29	0	0	0	0	0	0							10	9	9	10	10	0	*nb*	*m, nb*	*s, m, nb*	*m, nb*	*p*		0,60	0,8
	30	0	0	1	0	0	1			220			270	10	10	10	10	1	0	*nf*	*nf*	*nb*	*sm, nb*			0,35	0,0
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 pomerid.	4	2	0	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE NOVEMBRE 1878

BOLLETTINO METEOROLOGICO

DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO

DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI DICEMBRE

La pressione atmosferica fu sempre molto inferiore alla media, tolti alcuni giorni della terza decade. Il suo valor medio è 32,60, ed è inferiore di circa 4 millimetri alla media di Dicembre degli ultimi dodici anni. Le oscillazioni furono assai numerose e rapide, come dimostra il quadro seguente, il quale contiene i valori estremi, corrispondenti alle varie oscillazioni.

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
3	29, 41	5	33, 50
9	20, 59	10	31, 77
12	29, 68	13	33, 22
15	28, 33	16	33, 07
18	22, 38	19	30, 98
20	24, 42	25	48, 90
27	36, 24	30	44, 63

La temperatura si conservò bassa in quasi tutto il mese. Il suo valor medio è inferiore di 2°,6 alla media di Dicembre degli ultimi dodici anni. In soli sette giorni il termometro non indicò temperatura inferiore allo zero. Le temperature estreme — 9,7 e + 7,9 si ebbero nei giorni 23 e 21.

L'acqua raccolta nel pluviometro in nove giorni, nei quali si ebbe pioggia o neve, misura l'altezza di mm. 11,59.

Il seguente quadro dà pel mese la frequenza dei venti:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
4	2	10	3	1	2	2	0	9	24	36	4	14	4	5	3

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po'forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

DICEMBRE

Decade	Giorni del mese	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	32,98	32,95	32,72	31,46	31,94	31,75	0,5	1,9	4,8	6,5	4,8	2,7	−0,8	6,8
	2	30,12	30,53	30,27	29,70	29,74	30,10	2,3	2,3	4,8	5,7	5,0	4,0	1,9	6,2
	3	29,41	29,56	29,56	28,95	29,32	29,68	3,7	3,3	5,1	6,7	5,7	5,7	3,0	7,4
	4	29,98	30,96	31,37	31,53	31,75	32,66	4,3	4,0	5,3	4,9	4,2	4,3	3,9	6,9
	5	32,84	33,50	32,88	32,11	31,97	32,48	1,3	1,5	3,3	4,3	3,1	2,2	0,1	4,9
	6	30,59	30,69	29.97	28,93	28,95	29,38	1,2	0,7	1,1	1,3	0,7	0,8	0,6	2,2
	7	27,96	28,36	28,11	27,27	26,83	27,11	−1,2	−0,3	1,0	3,2	1,8	0,5	−1,8	3,3
	8	25,51	25,15	23,82	22,96	22,56	22,09	−0,6	−0,2	1,4	1,6	−0,3	−0,5	−2,4	2,2
	9	20,59	21,48	21,53	22,40	23,77	25,27	−1,3	−1,4	3,5	4,2	3,2	2,8	−2,1	4,7
	10	28,48	30,41	30,78	31,07	31,70	31,77	1,0	−1,2	2,0	2,6	1,3	−0,6	−1,4	3,3
Seconda Decade	11	31,50	31,08	29,54	27,49	25,08	23,80	−1,6	−2,0	−2,2	−2,0	−1,8	−2,9	−2,9	−0,6
	12	23,68	25,95	27,77	29,64	31,09	32,23	−6,8	−6,3	−2,6	−0,2	−1,4	−3,3	−7,0	0,9
	13	32,63	33,22	33,02	31,88	30,78	31,04	−4,5	−4,0	−1,7	−1,1	−2,0	−4,8	−5,7	−0,6
	14	30,81	32,14	32,44	31,86	31,96	31,98	−8,6	−8,3	−3,7	−3,2	−4,8	−6,2	−9,2	−2,5
	15	29,43	29,07	28,76	28,33	28,86	29,83	−6,3	−6,4	−3,5	−2,0	−2,4	−2,3	−7,0	−1,6
	16	32,02	33,07	32,86	31,95	31,56	31,51	−7,4	−6,1	−3,0	−1,6	−1,9	−3,2	−7,9	−0,7
	17	28,93	28,50	26,57	24,11	22,68	21,15	−5,8	−4,8	−2,5	−2,0	−2,6	−3,3	−7,1	−1,4
	18.	22,38	25,32	27,02	27,86	28,90	29,91	0,4	4,3	6,4	4,0	2,6	0,6	−7,3	6,9
	19	30,59	31,45	30,98	30,34	30,45	29,58	−1,5	−1,1	0,6	1,1	−0,9	−1,4	−1,8	1,8
	20	28,19	27,98	26,78	25,19	24,42	23,98	−5,9	−4,6	−1,3	−0,2	−0,5	−0,2	−5,9	0,2
Terza Decade	21	24,33		26,37	27,34	29,22	30,79	−3,2	−3,2	1,5	7,4	5,8	4,4	−3,8	7,9
	22	34,96	36,59	37,17	37,17	37,61	38,04	1,4	−6,7	−4,5	0,2	−1,5	−5,6	−7,3	4,4
	23	37,89	38,43	37,56	37,34	37,26	36,91	−7,5	−6,9	−2,2	−1,1	−2,3	−2,9	−9,7	−0,4
	24	37,31	38,56	39,38	40,42	42,36	44,42	−7,2	−5,8	−3,5	−1,1	−1,7	−2,7	−8,2	−0,4
	25	47,32	48,71	48,90	48,64	48,32	47,29	−4,3	−4,8	−2,4	−0,7	−1,5	−1,5	−5,6	−0,3
	26	44,59	44,70	43,82	42,78	41,98	41,13	−2,6	−2,7	−0,9	−0,4	−1,0	−0,8	−3,0	0,0
	27	38,20	38,35	37,29	36,49	36,24	36,43	−1,5	−1,0	0,0	0,9	−0,3	−1,0	−1,7	1,2
	28	36,36	37,41	37,54	38,19	37,85	39,49	−5,3	−3,7	−2,7	0,6	−0,4	−1,5	−6,7	1,2
	29	39,91	40,69	40,68	40,81	40,81	41,29	−1,7	−0,5	−1,4	1,7	1,4	1,2	−3,7	2,0
	30	42,85	43,50	43,55	43,57	44,18	44,63	1,1	1,7	3,0	4,5	3,1	2,5	0,8	5,0
	31	43,53	44,41	43,66	43,24	43,06	43,05	0,7	1,1	2,9	4,0	3,4	3,3	0,5	4,8
Medie	1ª Decade	28,84	29,36	29,10	28,64	28,85	29,23	1,1	1,1	3,2	4,1	2,9	2,2	0,1	4,8
	2ª Decade	29,02	29,78	29,57	28,87	28,58	28,50	−4,8	−3,9	−1,3	−0,7	−1,6	−2,7	−6,2	0,2
	3ª Decade	38,84	41,13	39,08	39,64	39,90	40,32	−2,7	−3,0	−0,8	1,5	0,2	−0,2	−4,4	2,3
	Mese..	32,45	33,42	32,80	32,60	32,66	32,90	−2,1	−1,9	0,4	1,6	0,5	−0,2	−3,5	2,4

Decade	Giorni del mese	Tensione del Vapore in millimetri — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi — 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	4,59	4,86	5,50	4,90	5,04	5,29	92	91	84	67	76	93
	2	5,14	3,80	4,93	5,02	4,86	4,71	93	68	75	73	72	75
	3	4,50	4,31	5,34	4,72	4,50	4,70	74	70	81	63	64	67
	4	5,13	5,11	5,45	5,59	5,34	5,54	81	82	80	84	84	87
	5	4,96	5,11	5,25	5,44	5,25	5,34	96	96	90	85	90	96
	6	4,83	5,01	4,80	4,96	4,88	4,98	94	100	94	96	98	100
	7	4,00	3,91	4,41	4,71	4,29	3,83	92	85	87	80	81	79
	8	4,01	3,80	3,91	4,16	4,14	4,52	89	81	74	79	89	100
	9	3,88	3,76	2,48	2,24	2,57	2,89	90	88	41	35	43	50
	10	4,29	2,51	2,71	2,51	2,85	2,52	85	58	50	44	55	56
Seconda Decade	11	3,70	3,75	3,69	3,70	3,75	3,51	88	92	92	88	90	92
	12	2,65	2,61	2,68	2,66	2,83	2,76	94	87	69	58	67	74
	13	2,87	2,90	3,18	3,11	3,50	3,28	86	82	76	71	86	100
	14	2,27	2,34	2,91	3,03	2,66	2,59	94	91	82	80	81	87
	15	2,64	2,48	2,69	2,93	2,82	2,66	90	85	73	72	71	67
	16	2,30	2,08	2,43	2,56	2,93	2,76	86	70	64	61	72	74
	17	2,52	2,82	2,85	3,58	3,57	3,39	82	86	73	88	92	91
	18.	2,60	2,37	1,39	2,79	2,82	3,22	54	37	18	45	50	65
	19	2,26	2,62	2,49	3,12	3,62	3,94	53	60	51	61	80	92
	20	2,58	3,08	3,30	3,24	3,74	3,97	85	91	77	71	81	85
Terza Decade	21	3,23	3,23	3,72	2,04	2,22	2,87	87	87	71	26	31	44
	22	2,24	2,94	3,39	3,70	3,60	2,98	42	100	100	79	84	95
	23	2,45	2,70	2,45	3,16	3,14	2,87	92	95	63	73	79	75
	24	2,61	2,68	2,86	2,81	3,07	2,95	94	88	78	65	74	76
	25	2,66	2,90	2,71	2,92	3,29	3,29	77	88	94	67	78	78
	26	3,24	3,62	4,43	3,68	3,85	3,79	83	94	100	81	89	85
	27	4,04	3,85	4,36	3,89	3,91	4,29	96	89	92	78	85	96
	28	3,00	3,34	3,65	4,14	3,99	3,70	95	93	94	94	87	88
	29	3,81	3,95	4,29	4,46	4,62	4,76	92	89	83	85	89	94
	30	4,70	4,82	5,06	5,42	5,12	5,02	93	91	86	84	88	89
	31	4,69	4,15	3,26	5,27	4,74	5,33	94	91	56	85	80	90
Medie	1ª Decade	4,53	4,22	4,48	4,42	4,37	4,43	89	82	76	71	75	80
	2ª Decade	2,64	2,80	2,76	3,07	3,22	3,21	81	78	67	69	77	83
	3ª Decade	3,33	3,47	3,65	3,77	3,77	3,80	86	91	83	74	78	83
	Mese..	3,50	3,50	3,63	3,75	3,79	3,81	85	84	75	71	77	82

DICEMBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'acqua in millimetri caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	0	0	0	1	1	280				90	5	8	1	2	2	5	10	nf, s, br	m, no	sr, m, nb	m	m	nf	0	
	2	1	1	1	1	1	1	285	285	280	275	270	270	10	10	9	10	10	10	nb	s, nb	r, s, no	s, m	r		0	
	3	0	0	0	1	2	2				60	60	60	5	8	9	10	10	10	sr, no	sr, no	sr, nb	sm	sm	sm	0	
	4	3	0	2	1	1	0	180		10	45	40		5	10	9	6	10	10	sr, m	sr	sr, m	sr, nb	sm	sm, nb	0,20	
	5	0	0	1	1	1	0			320	220	210		10	10	7	8	8	10	nb	nb	m, nb	sm, nb	sr	nf	0,15	
	6	0	0	2	1	1	2			50	50	50	25	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nv	sm	1,10	
	7	0	1	0	1	1	0		170		215	210		10	1	4	2	2	2	s, nb	sr^h, no	s, sm^e nb	s, r, nr	sr	nr	0	
	8	0	0	0	1	1	0				40	30		10	10	7	9	10	4		sr	r, s, m^h nb	m, s	ms	sr	0,07	
	9	3	1	2	3	3	3	195	210	250	260	275	280	4	0	2	2	1	1	rs, m, nb	m, no	nb, r, s	rs, m^h	rs, m^h	rs, m^h	0	
	10	2	1	1	0	0	2	240	230	235			285	0	0	0	0	3	10	r, nr	nr	nr	nr	r	s	0	
Seconda Decade	11	0	1	2	0	1	2		310	355		225	210	10	10	10	10	10	10	nv	nv	nv	nv	ms	sm	5,72	
	12	1	1	2	2	1	0	200	215	200	200	205		4	2	1	0	0	0	sm, r, nr	m^h, nr	sr, nr	nr		nr	0	
	13	1	1	0	0	1	1	320	340			200	220	10	10	10	10	0	0	sr, nb	s, nb	nb	nb		nb	0	
	14	3	2	0	0	1	1	215	220			220	220	3	9	8	0	0	0	sr, m, nr, br	sr	rs, nb	nb			0	
	15	2	1	1	1	1	1	220	220	235	220	210	205	10	2	4	2	0	0	m, s, nb	s, m	mr, nb, s^h	m^h, nb	no		0	
	16	2	1	2	1	1	0	220	220	210	210	220		0	0	3	10	0	0	s	sr	r, s^h, no	rs	nr		0	
	17	0	0	0	1	1	1				240	210	205	10	10	10	10	10	0	nb	nb	nb	nv			1,20	
	18	2	2	2	2	2	1	260	270	300	210	265	335	0	0	0	0	0	0	no	m^h	nr	nr			0	
	19	1	1	2	0	0	0	320	335	355				9	9	10	5	3	0	mr, no	sr, nb	nb	sr, nb	s	nb	0	
	20	2	1	0	1	1	1	225	220		325	260	230	7	9	8	10	10	10	s, nb	sr, nb	sr, m, nb	nb	nb		2,55	
Terza Decade	21	2	1	1	3	2	2	230		205	270	235	250	0	0	0	0	0	0	rs, no	no	m^h, no	m^h			0	
	22	2	2	0	1	1	0	50	40		40	40		0	10	8	2	10	0	nr	nf, br	nb	rs			0	
	23	0	0	0	0	0	1						185	2	10	7	9	0	0	r, nb, br	nf	r, s, no	msr			0	
	24	0	1	1	1	1	0		180	175	200	210		0	7	4	1	0	0	nb	nf	nb	sr, nb		nb	0	
	25	1	1	0	0	0	0	135	140					4	9	10	9	10	10	rs, nb	rs, nb	nf	r, nb			0	
	26	0	0	0	0	0	1						180	6	9	10	7	10	10	nb, br	sr, nb	nb	ms, nb			0	
	27	1	1	1	1	1	1	180	185	210	180	205	205	10	10	9	9	0	0	s, nb	s, nb	r, m, nb	s, m			0	
	28	0	1	1	0	1	1		230	210		215	220	5	10	4	0	0	0	s, r, m, nb	nf	r, s, nb	no		nr	0	
	29	2	0	1	0	0	0	225		220				10	10	10	10	10	10	nb	nf	s, nf	nb		pg	0,40	
	30	1	1	2	1	1	1	220	220	210	220	215	220	10	10	4	2	8	10	nb	sm, nb	r, s, m, no	rs, m	ms	r, sm	0,20	
	31	1	1	1	1	0	1	160	160	225	225		220	4	10	7	9	10	10	nb	sr, nb	r, s, m, nb	ms, nb	nb	nb	0	

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DICEMBRE 1878

RIASSUNTI

MESI	MEDIE — ALTEZZA BAROMETRICA alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri								MEDIE — TEMPERATURA ESTERNA AL NORD in gradi centesimali							
	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom	9 pom.	compless.	A	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compless.	A
Gennaio	39,05	39,64	39,27	38,71	38,96	39,08	39,12	39,11	− 1,0	− 0,8	1,8	4,0	2,4	1,0	1,2	1,2
Febbraio	44,01	44,58	44,31	43,23	43,52	43,93	43,93	39,30	1,8	2,9	6,5	9,4	8,3	6,3	5,9	4,2
Marzo	36,05	36,32	35,83	34,62	34,80	35,65	35,54	34,54	4,3	6,7	9,8	11,9	10,6	8,4	8,6	7,9
Aprile	34,39	34,87	34,54	33,85	33,84	34,53	34,34	35,18	8,8	10,9	13,3	15,0	14,6	12,4	12,5	13,1
Maggio	35,72	36,05	35,74	35,01	34,69	35,48	35,40	35,83	15,0	17,6	19,3	20,8	20,3	17,8	18,5	17,1
Giugno	37,12	37,32	37,06	36,29	36,14	36,78	36,78	37,04	17,2	19,7	21,6	22,9	22,4	19,9	20,6	21,3
Luglio	36,04	36,26	35,85	34,99	34,67	35,47	35,55	36,87	20,2	22,8	24,9	26,8	26,6	23,5	24,1	24,2
Agosto	35,07	35,53	35,20	34,38	34,01	34,68	34,81	36,93	19,1	21,4	23,6	25,1	24,5	22,1	22,6	22,6
Settembre	37,02	37,14	36,61	35,63	35,79	36,60	36,46	38,12	16,2	18,3	21,2	22,8	21,5	18,9	19,8	19,3
Ottobre	36,90	37,43	37,23	36,41	36,53	37,02	36,92	37,55	11,3	12,2	14,5	15,5	14,3	13,0	13,5	12,9
Novembre	34,18	34,70	34,38	33,64	33,87	34,24	34,17	36,18	3,0	3,5	5,5	6,6	5,8	5,0	4,9	6,2
Dicembre	32,45	33,42	32,80	32,60	32,66	32,90	32,60	36,26	− 2,1	− 1,9	0,4	1,6	0,5	− 0,2	− 0,3	2,1
Anno	36,50	36,94	36,57	35,78	35,76	36,36	36,30	36,89	9,5	11,1	13,5	15,2	14,3	12,3	12,65	12,67

MESI	MEDIE — TENSIONE DEL VAPORE in millimetri								MEDIE — UMIDITÀ RELATIVA in centesimi								ALTEZZA dell'acqua caduta in millimetri	
	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compless.	A	6 ant.	9 ant.	mezz.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compl.	A		A
Gennaio	3,52	3,61	3,87	3,65	3,85	3,81	3,72	4,20	81	80	73	63	71	78	74	84,0	0,7	32,3
Febbraio	4,40	4,71	4,86	4,94	5,28	5,16	4,89	4,73	81	79	69	56	63	69	69	75,6	0	35,0
Marzo	3,86	4,17	4,28	4,20	4,12	4,06	4,08	5,17	60	56	46	36	42	48	48	65,6	36,4	62,0
Aprile	6,70	7,08	6,86	6,70	6,80	7,27	6,90	6,90	76	70	59	54	56	66	63	60,6	134,6	97,9
Maggio	10,23	10,43	10,34	10,16	10,68	10,73	10,43	9,09	77	70	61	56	60	68	65	61,7	102,8	74,5
Gingno	11,94	12,10	11,96	11,95	12,36	11,98	12,05	11,31	78	70	61	58	61	68	66	60,0	71,4	96,9
Luglio	13,33	13,59	12,82	12,36	13,03	12,92	13,01	12,99	72	64	53	47	51	59	58	59,2	34,5	64,2
Agosto	14,06	14,23	14,06	13,99	14,17	15,09	14,27	12,90	81	72	63	59	62	75	69	63,4	109,4	77,3
Settembre	11,33	12,03	11,43	11,39	12,33	12,25	11,79	10,82	81	75	60	55	64	72	68	66,8	86,9	48,6
Ottobre	9,05	9,46	9,27	9,57	9,60	9,39	9,39	8,35	85	84	71	69	74	78	77	74,6	60,1	88,3
Novembre	4,90	5,17	5,34	5,26	5,37	5,12	5,19	5,68	85	85	79	72	77	78	79	77,2	197,9	70,7
Dicembre	3,50	3,50	3,63	3,75	3,79	3,81	3,66	4,46	85	84	75	71	77	82	79	82,5	11,6	46,8
Anno	8,07	8,34	8,23	8,16	8,45	8,45	8,28	8,05	78	74	64	58	63	70	66	69,0	845,9	794,5

MASSIMI E MINIMI ANNUALI

Altezza barometrica	massima	52,14	nel giorno 17	febbraio
	minima	17,36	id. 25	gennaio
Temperatura esterna al Nord	massima	+32,5	id. 19	luglio
	minima	− 9,7	id. 23	dicembre
Tensione del vapore	massima	18,30	id. 29	agosto
	minima	0,51	id. 24	marzo
Umidità relativa	massima	100	in più giorni	
	minima	6	il giorno 24	marzo

NB. Le colonne intestate A sono le medie degli ultimi tredici anni.

RIASSUNTI

FREQUENZA DEI VENTI

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Gennaio........	8	10	14	7	6	0	2	3	9	21	38	14	15	5	2	3
Febbraio........	5	17	1	4	3	1	1	9	32	15	24	8	5	2	7	8
Marzo..........	24	27	10	10	10	11	7	7	19	9	12	8	6	0	7	9
Aprile	37	16	4	1	2	1	2	7	20	7	7	11	6	6	7	16
Maggio.........	38	32	8	10	7	2	12	4	15	8	6	2	7	3	9	7
Giugno.........	21	19	27	25	13	6	4	4	10	5	7	6	5	2	2	5
Luglio	6	0	9	18	42	14	4	9	8	5	8	5	9	8	4	2
Agosto.........	6	18	26	26	23	14	3	2	8	4	5	1	7	2	1	5
Settembre......	10	2	18	12	27	3	3	3	14	7	10	6	6	5	9	2
Ottobre........	4	9	11	6	3	2	0	1	0	0	5	11	4	4	3	5
Novembre	0	4	7	1	2	0	0	1	0	0	8	6	6	4	4	1
Dicembre.......	4	2	10	3	1	2	2	0	9	24	36	4	14	4	5	3
ANNO....	163	146	145	114	139	56	40	50	144	105	166	82	90	45	60	66

L'Assistente
DONATO LEVI.

Il Direttore
ALESSANDRO DORNA.

ALTEZZE BAROMETRICHE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL BAROGRAFO

(*Continuazione*)

BAROGRAFO — GENNAIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	439	435	439	441	443	449	447	452	452	454	453	449	449	449	450	445	444	443	442	445	449	451	452	451
2	447	441	439	437	435	437	441	441	441	444	447	447	442	444	446	447	443	441	438	442	445	449	449	447
3	438	432	428	428	424	425	428	433	435	436	433	433	432	429	430	432	427	429	433	435	438	438	441	437
4	427	422	421	421	421	422	424	423	423	422	422	418	419	419	419	416	412	406	409	407	410	412	413	411
5	408	407	405	406	407	408	413	413	414	415	416	414	412	412	413	412	408	408	407	410	410	408	411	407
6	401	396	395	395	393	395	396	398	397	398	395	394	391	391	391	390	387	384	384	385	387	387	387	381
7	375	371	371	369	367	365	365	363	360	357	353	352	347	343	343	337	332	326	323	323	321	317	313	306
8	298	292	290	285	284	279	281	280	278	275	272	269	266	258	255	256	252	250	246	242	244	247	247	250
9	246	241	244	247	251	256	262	266	271	275	278	284	285	287	293	297	302	305	312	318	323	330	335	339
10	339	336	337	337	340	342	344	353	359	365	368	373	373	381	391	393	390	390	395	403	410	418	422	426
11	430	428	429	434	438	444	448	455	468	476	480	483	484	486	491	488	487	487	487	491	491	493	491	486
12	480	474	469	470	470	466	466	467	468	468	470	471	471	469	471	471	468	465	464	469	474	477	481	478
13	476	471	470	473	475	479	481	483	485	486	486	488	490	495	498	501	500	496	495	500	501	503	506	502
14	495	492	492	490	490	486	486	482	479	473	470	468	457	457	448	443	433	429	419	411	408	409	407	405
15	394	391	388	388	389	389	391	391	393	397	397	397	394	394	397	394	391	388	389	387	390	391	394	393
16	386	384	382	383	382	382	384	385	385	385	385	385	379	374	374	374	374	374	369	363	364	366	368	368
17	368	366	368	370	374	374	374	379	379	382	382	383	382	383	382	389	391	396	400	404	411	415	422	425
18	422	423	426	429	432	438	443	446	450	455	465	478	481	481	485	488	485	483	483	486	489	495	498	496
19	491	491	490	489	489	489	488	488	488	485	485	485	484	488	488	491	493	497	499	498	496	496	497	498
20	494	491	488	491	493	494	496	496	500	503	502	503	506	507	505	505	506	506	505	503	506	511	513	513
21	511	499	501	498	497	493	494	497	496	494	490	486	483	478	472	468	464	460	460	461	462	459	459	450
22	446	437	435	436	437	440	440	439	436	434	432	430	428	427	429	428	427	423	425	424	424	424	424	420
23	407	400	394	389	384	379	374	369	369	360	357	352	347	338	338	337	328	326	322	319	321	320	320	321
24	303	295	291	286	278	269	265	259	247	246	239	235	229	221	212	206	201	200	200	200	200	198	199	199
25	192	186	185	180	180	181	183	183	182	180	178	175	177	174	172	174	181	195	215	227	231	236	239	242
26	243	242	245	250	255	261	270	276	283	287	289	296	298	299	302	303	311	316	319	326	330	333	336	336
27	326	323	323	329	334	338	341	344	345	348	351	348	345	348	347	350	353	355	359	360	363	365	367	369
28	366	363	362	363	365	369	372	374	374	374	374	374	374	374	374	374	371	368	367	365	369	367	367	366
29	361	360	366	360	360	364	365	367	369	371	374	374	374	372	369	363	363	363	364	367	374	374	374	374
30	369	366	366	365	363	363	360	360	358	357	358	358	358	357	360	360	360	362	363	366	370	374	374	376
31	374	374	374	374	374	376	380	385	389	391	394	398	403	407	409	409	414	415	418	424	423	424	425	425
Medie... 1ª Decade	382	377	377	377	376	378	380	382	383	384	384	383	382	381	383	382	380	378	379	381	384	386	387	385
2ª Decade	443	441	440	441	443	444	446	447	449	451	452	454	453	453	454	454	453	452	451	451	453	456	458	456
3ª Decade	354	349	349	348	348	348	349	350	350	349	349	348	347	345	344	343	343	344	346	349	351	352	353	352
Mese	392	388	387	387	388	389	390	391	393	393	393	393	392	392	392	392	390	390	391	392	395	396	398	397

BAROGRAFO — FEBBRAIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3	409	398	393	389	388	387	390	392	392	393	393	398	400	402	407	409	412	412	415	420	427	430	437	440
4	440	440	440	442	448	451	452	457	461	463	466	471	475	480	483	485	487	484	486	487	489	493	495	496
5	497	486	481	479	481	481	482	480	479	477	478	479	476	475	468	466	464	463	459	462	464	463	463	457
6	457	453	448	445	444	444	446	448	452	455	460	462	466	469	474	475	478	478	478	479	484	486	489	488
7	492	480	480	478	481	483	483	485	484	484	484	485	484	484	481	476	474	472	471	474	475	475	473	473
8	466	460	456	453	457	457	459	460	459	459	458	457	455	452	450	444	442	441	438	438	438	437	436	435
9	429	423	419	417	415	418	417	419	420	421	419	417	417	416	414	411	409	407	407	407	406	403	404	399
10	395	387	381	380	377	380	379	378	376	376	377	376	375	372	369	366	364	363	360	360	360	360	358	358
11	355	350	345	344	342	344	346	346	346	346	345	345	346	347	344	341	338	338	337	339	342	348	352	355
12	351	350	349	353	359	366	375	381	386	393	401	408	412	418	422	427	430	437	443	453	460	465	472	476
13	479	475	473	473	472	474	477	478	477	478	478	479	478	474	473	468	467	466	466	464	464	467	465	464
14	459	455	450	445	445	446	449	448	448	445	445	446	445	443	442	440	439	439	442	444	453	455	458	459
15	458	454	455	456	458	463	466	468	471	474	477	479	480	480	480	484	487	494	496	500	501	501	499	495
16																								
17																								
18	463	457	452	450	453	455	456	457	458	459	456	453	449	447	444	442	438	437	437	439	440	440	441	442
19	437	434	430	431	433	437	442	445	448	452	456	456	458	460	459	458	461	464	468	472	472	475	476	476
20	472	470	467	468	465	468	472	477	478	483	485	484	487	490	490	489	488	490	490	493	494	496	497	496
21	491	487	484	482	480	484	487	493	496	498	500	499	502	502	502	498	495	495	496	501	503	502	503	500
22	494	490	484	481	482	489	491	494	497	499	496	493	490	489	486	485	482	479	480	482	485	485	483	479
23	473	468	465	460	457	457	457	455	455	450	449	448	447	446	443	438	437	434	434	437	437	436	434	431
24	426	420	415	412	412	412	414	415	415	414	412	409	408	406	403	399	394	390	390	393	393	391	390	387
25	381	378	373	372	372	373	378	381	384	386	388	393	393	393	394	393	394	396	396	404	408	411	413	412
26	409	408	408	408	408	409	414	418	420	421	422	427	426	429	426	426	426	427	428	431	433	434	435	435
27	428	426	424	423	423	426	430	430	431	434	436	436	437	437	432	430	431	431	431	432	432	431	431	430
28	424	417	414	415	415	415	420	422	424	428	426	427	427	428	427	424	422	425	422	426	426	425	430	420
Medie .. 1ª Decade ..	448	441	437	435	436	438	438	440	440	441	442	443	443	444	443	441	441	440	438	442	443	443	444	443
Medie .. 2ª Decade ..	434	431	428	427	428	432	435	437	439	441	443	444	444	445	444	444	443	446	447	450	453	456	457	458
Medie .. 3ª Decade ..	441	437	433	432	431	433	436	438	440	441	441	441	441	441	439	437	435	435	435	438	440	439	440	437
Medie .. Mese ...	441	436	433	432	432	434	437	438	440	441	442	443	443	443	442	440	440	440	440	443	445	446	447	446

BAROGRAFO — MARZO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	420	417	413	411	409	411	414	417	419	419	419	417	417	416	413	412	410	411	414	416	416	414	414	416
2	414	408	404	403	403	405	406	407	409	411	414	416	415	416	416	414	413	416	421	428	431	435	441	441
3	439	436	435	432	432	436	438	444	449	454	456	461	463	462	463	466	465	470	474	478	481	481	482	481
4	479	474	471	470	470	472	474	476	478	483	485	484	484	482	480	480	478	479	481	484	485	485	483	482
5	475	469	460	456	451	451	452	452	454	454	453	450	447	444	441	438	433	435	434	437	439	440	435	432
6	421	410	404	393	386	384	380	371	366	364	354	349	343	338	331	323	322	318	317	320	323	321	325	326
7	327	322	318	318	320	321	326	333	337	345	310	333	326	322	315	309	305	300	291	285	290	287	291	297
8	297	301	298	299	301	302	304	313	312	311	310	310	310	312	309	308	304	304	308	310	315	318	329	331
9	333	332	332	333	333	340	349	357	367	371	380	389	394	401	403	404	409	410	410	413	416	418	418	417
10	413	409	405	401	402	402	405	408	410	411	411	411	412	411	410	409	409	411	414	417	420	422	425	421
11	421	418	414	411	411	414	419	420	423	427	426	426	425	420	416	414	405	403	387	383	382	372	372	361
12	351	355	353	341	341	341	344	347	357	357	360	360	358	356	349	354	352	349	349	341	341	335	329	321
13	311	310	318	318	317	315	320	328	338	345	351	356	359	365	367	367	371	373	379	384	383	385	385	382
14	381	377	374	374	375	380	387	391	395	398	402	402	403	403	400	397	393	393	393	392	392	392	388	384
15	381	373	371	369	369	373	378	385	391	398	401	409	412	417	419	420	422	427	433	434	435	436	434	430
16	425	418	412	409	407	406	407	411	415	421	423	426	434	435	438	436	436	436	434	436	437	447	445	444
17	434	427	419	414	410	410	410	411	413	413	412	412	409	406	404	401	397	396	393	398	400	400	396	392
18	386	376	371	369	365	363	362	366	369	374	377	374	374	374	374	369	364	363	358	350	347	347	340	339
19	336	331	325	319	317	316	320	323	332	338	341	345	350	351	349	349	352	354	356	360	363	368	368	368
20	369	367	364	363	362	365	369	375	380	386	389	391	389	389	387	389	392	392	396	401	406	409	408	404
21	404	402	399	399	398	397	398	400	402	402	403	401	401	397	393	389	388	385	383	382	380	379	376	371
22	361	354	349	345	341	339	338	339	339	338	336	333	329	323	318	311	305	299	293	290	286	283	279	269
23	258	250	241	228	220	213	211	209	204	198	199	206	206	205	203	200	199	200	203	208	214	215	221	224
24	225	225	226	229	233	237	240	246	249	254	255	256	258	255	252	251	249	246	249	253	255	255	256	256
25	253	253	250	251	253	255	256	261	271	274	275	277	283	288	291	291	293	299	300	307	312	320	327	332
26	335	339	342	345	351	357	357	372	380	380	382	386	386	388	388	389	390	389	392	395	396	397	395	388
27	382	375	372	364	363	361	364	364	364	364	363	361	358	357	352	349	345	345	345	349	349	352	355	352
28	348	345	341	338	338	337	335	335	332	329	326	323	319	312	306	297	295	290	287	285	280	278	274	270
29	259	250	242	234	230	222	216	210	209	205	204	205	205	206	205	212	213	212	213	212	209	206	212	194
30	191	191	184	181	179	181	180	183	188	194	199	201	202	200	200	200	201	202	206	214	221	224	230	235
31	241	239	239	239	239	242	245	248	250	251	251	251	249	251	252	251	252	252	253	257	255	260	258	257
Medie... 1a Decade..	402	398	394	392	391	392	395	398	400	402	402	402	401	400	398	396	395	395	396	399	402	405	404	404
2a Decade..	379	375	372	369	367	368	372	376	381	386	388	390	391	392	390	390	388	389	388	388	388	389	381	382
3a Decade..	296	293	289	287	286	285	285	288	290	290	290	291	290	289	287	285	284	283	284	286	287	288	289	286
Mese ...	357	353	349	347	346	347	348	351	354	357	358	359	359	358	356	355	354	353	354	355	357	358	356	355

BAROGRAFO — APRILE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	254	249	244	237	236	232	231	233	236	236	230	233	235	232	234	232	231	229	232	236	242	248	249	252
2	248	250	254	256	256	262	265	271	277	283	287	291	291	292	293	297	304	312	321	332	338	342	349	354
3	357	359	359	359	360	362	366	371	373	376	376	378	379	379	379	377	376	379	382	385	387	391	391	390
4	387	385	383	382	382	381	380	385	386	388	389	390	391	389	388	385	384	382	385	384	385	386	386	385
5	382	381	379	379	377	378	379	381	384	385	385	385	385	381	379	376	376	378	381	382	385	386	385	384
6	380	379	376	372	372	373	374	377	379	380	380	381	382	380	378	373	373	375	378	380	382	384	385	383
7	381	378	372	370	370	370	370	370	373	375	378	380	379	378	378	375	370	370	370	372	370	370	372	373
8	371	371	371	366	366	365	366	366	366	366	366	367	366	364	361	360	358	357	360	363	362	363	363	362
9	359	359	359	358	356	357	357	359	363	366	366	367	368	366	363	363	363	363	363	366	366	367	366	365
10	362	359	357	355	353	353	353	355	359	359	359	359	359	356	353	349	348	349	350	349	348	349	347	344
11	341	340	334	331	326	324	325	327	331	331	330	330	331	330	330	328	328	330	334	340	343	346	347	348
12	344	341	340	341	345	350	355	355	358	361	362	367	367	367	367	367	367	367	375	377	378	381	381	381
13	379	382	380	379	379	380	382	386	391	394	396	399	400	398	396	397	398	400	404	409	410	414	415	415
14	411	411	408	405	405	402	405	411	414	418	422	424	424	424	424	424	426	425	429	430	431	433	432	428
15	423	420	413	408	408	407	405	404	407	408	405	405	404	399	398	397	394	392	392	398	396	396	395	392
16	385	381	374	372	368	368	368	368	368	368	368	366	364	360	353	352	347	346	345	345	344	341	340	338
17	329	326	323	318	315	317	317	320	326	328	327	326	328	326	326	324	320	322	320	322	320	320	322	319
18	317	316	313	309	305	305	305	309	320	326	332	332	335	335	336	339	338	339	343	348	351	354	355	354
19	353	352	349	349	348	346	348	349	355	357	358	358	359	358	358	358	356	358	359	361	361	359	358	354
20	352	349	344	338	334	329	325	324	322	319	315	310	306	300	296	294	290	287	286	282	280	281	283	284
21	283	284	285	287	288	293	293	297	305	308	309	309	309	304	305	303	306	308	309	312	315	322	323	323
22	319	322	321	315	314	314	312	313	318	321	322	326	326	324	323	318	317	317	317	318	318	317	317	318
23	312	310	309	303	305	305	303	303	303	304	303	303	306	306	303	302	299	297	300	298	296	295	295	293
24	289	288	287	284	283	283	284	283	287	286	285	284	285	281	281	280	280	280	282	284	284	286	286	286
25	285	285	282	279	274	275	274	274	275	277	277	276	278	274	274	274	274	274	276	278	280	283	286	284
26	281	280	281	280	279	278	279	281	285	289	292	294	296	295	295	295	298	301	307	317	320	325	326	326
27	323	323	323	322	324	326	330	338	344	347	351	353	356	357	357	359	360	363	368	370	375	379	382	382
28	380	380	377	374	372	371	372	376	379	385	387	387	390	391	389	390	392	392	399	403	405	406	405	402
29	397	395	392	387	384	383	382	381	382	383	381	377	374	371	369	367	364	363	362	363	364	364	361	361
30	358	357	356	356	354	351	349	351	354	357	357	354	355	352	351	319	348	347	347	347	347	345	343	341
Medie .. 1ª Decade ..	348	347	345	343	343	343	344	347	347	351	352	353	353	352	351	349	349	349	352	355	356	358	359	359
2ª Decade ..	363	362	358	355	353	353	353	355	359	361	361	362	362	360	358	358	356	357	359	361	360	363	363	361
3ª Decade ..	323	322	321	319	318	358	318	320	323	326	326	326	328	325	325	324	324	324	327	329	330	331	332	331
Mese ...	345	344	341	339	338	338	338	340	343	346	346	347	348	346	344	343	343	343	346	348	349	351	351	350

BAROGRAFO — MAGGIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	336	334	336	333	330	327	327	327	330	332	331	330	327	327	326	324	324	322	324	329	329	330	329	326
2	323	323	320	318	317	317	317	320	324	329	332	333	333	332	333	335	336	339	342	347	348	352	352	351
3	346	346	344	342	343	342	343	347	354	357	359	361	362	363	367	369	369	371	377	379	382	383	384	385
4	383	380	377	372	371	369	369	373	377	381	384	386	387	386	384	384	384	388	393	392	392	390	390	387
5	384	380	376	371	367	364	362	364	367	367	365	363	362	359	358	355	355	355	355	355	358	361	362	358
6	362	362	364	360	356	352	352	351	352	352	351	350	348	344	341	339	335	334	335	336	338	336	335	334
7	330	327	325	320	317	314	315	315	315	315	315	312	310	305	300	297	295	293	296	296	300	302	301	301
8	297	295	294	293	291	292	292	293	299	302	302	298	303	304	305	308	308	311	316	321	325	327	328	330
9	327	325	323	323	323	324	326	332	335	339	341	342	342	341	341	343	344	350	354	357	360	361	362	362
10	360	359	360	357	354	355	354	356	358	363	363	363	363	362	360	359	357	358	362	366	368	366	366	364
11	361	358	356	354	359	349	348	356	351	352	352	352	351	347	342	338	336	338	338	337	332	329	326	324
12	322	319	319	316	316	315	315	317	322	325	325	324	325	322	322	320	319	322	324	325	326	324	327	326
13	323	320	319	314	312	315	312	310	320	322	325	327	328	328	328	328	331	334	339	343	346	347	346	349
14	347	346	345	340	339	340	342	342	352	360	357	361	360	361	364	364	369	369	372	375	380	382	380	381
15	380	378	374	372	369	369	371	374	377	380	381	380	381	384	382	380	382	385	388	389	392	392	395	395
16	395	395	392	392	393	395	396	399	402	405	411	414	416	420	420	422	422	424	430	436	439	442	445	444
17	443	440	435	435	435	433	432	437	439	442	444	446	448	447	445	447	444	444	444	445	451	450	447	445
18	438	437	433	428	426	424	424	426	428	428	429	429	428	426	424	421	420	420	420	421	421	415	414	411
19	406	406	398	395	390	391	381	383	382	385	388	387	383	376	371	368	368	370	370	372	373	371	368	366
20	362	357	353	348	345	341	338	340	339	338	337	335	333	331	327	326	323	320	321	317	316	316	315	312
21	309	306	301	300	295	297	298	301	302	307	308	310	311	313	317	320	325	327	342	348	355	359	363	362
22	365	363	362	358	356	357	358	362	368	372	378	380	381	382	380	381	381	383	387	387	386	387	392	381
23	379	373	367	364	360	357	355	353	352	351	351	348	345	345	341	341	339	339	340	341	341	339	338	339
24	337	333	331	329	330	328	327	325	326	324	324	321	313	312	303	298	293	286	280	278	274	274	276	280
25	280	278	276	274	274	273	274	274	276	289	296	305	308	311	312	314	316	324	328	333	339	340	343	346
26	350	348	350	348	349	350	355	349	360	370	372	375	374	375	375	375	378	385	389	390	393	393	393	393
27	393	388	385	380	378	374	371	374	380	378	379	381	379	369	367	363	356	353	351	351	348	348	343	339
28	337	334	334	333	333	332	336	335	338	340	340	340	339	336	335	334	333	334	334	337	340	346	350	355
29	357	357	358	358	358	357	359	364	371	374	377	379	379	379	378	376	376	378	380	383	385	385	387	387
30	381	380	378	378	375	373	373	372	375	377	378	378	378	378	375	370	370	370	372	373	372	372	370	370
31	365	362	361	355	353	354	354	354	354	356	350	348	346	344	344	340	340	342	342	343	344	344	345	345
Medie... 1ª Decade..	345	343	342	339	337	336	336	338	341	344	344	344	344	343	342	341	341	342	345	348	350	351	351	350
2ª Decade..	378	376	372	369	368	367	366	368	371	374	375	375	375	374	372	371	371	373	375	376	378	377	376	375
3ª Decade..	349	347	346	343	342	341	342	342	346	349	350	351	350	349	348	346	346	347	349	351	352	353	354	354
Mese...	357	355	353	350	349	348	348	349	352	355	356	357	356	355	354	353	352	354	356	358	360	360	360	360

BAROGRAFO — GIUGNO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	344	343	342	339	339	339	339	342	345	350	354	356	358	357	360	360	364	365	371	373	376	379	382	383
2	381	381	382	382	383	381	382	385	386	387	390	390	389	389	389	386	385	388	387	387	390	392	390	390
3	386	385	381	378	373	370	368	370	370	373	377	378	375	372	372	370	370	372	375	379	380	379	380	381
4	376	377	373	368	368	363	366	366	368	370	373	370	366	363	361	360	363	363	365	364	363	360	359	357
5	354	352	349	347	346	346	349	352	356	361	363	364	364	369	371	377	386	391	395	396	398	397	398	395
6	393	388	385	383	384	379	383	386	387	394	400	405	410	415	418	421	422	425	426	430	431	431	431	431
7	427	425	417	415	414	414	415	415	419	420	423	424	424	423	424	424	427	430	430	430	429	427	425	424
8	420	419	415	411	408	403	401	401	402	404	405	404	404	401	398	393	393	394	396	396	396	397	396	396
9	391	389	386	385	383	382	381	383	383	383	383	377	374	371	369	367	367	368	369	369	369	369	369	369
10	366	365	365	361	359	358	359	361	365	370	375	375	375	376	375	375	379	381	387	386	391	387	387	387
11	385	381	379	375	373	374	375	376	379	383	386	386	381	379	378	375	378	375	378	378	377	378	375	370
12	365	360	361	358	354	352	352	348	349	355	352	353	355	355	357	355	358	359	361	365	369	369	369	367
13	364	357	355	352	349	346	343	344	344	344	343	341	335	333	330	327	327	326	327	330	330	327	327	327
14	329	324	322	316	314	309	304	301	297	294	292	291	289	286	281	275	274	274	272	273	269	269	268	265
15	264	260	257	255	258	259	266	268	271	275	280	284	286	285	283	281	281	282	286	290	297	294	294	294
16	290	286	284	288	292	302	304	305	308	310	312	310	310	310	311	312	313	314	320	323	329	332	333	335
17	333	332	330	330	329	328	340	342	347	351	351	356	356	356	355	356	357	359	363	368	370	370	372	372
18	371	371	371	369	369	369	369	371	376	379	379	381	381	379	379	376	376	377	380	380	382	382	381	377
19	370	370	370	368	365	361	359	357	358	360	359	358	356	353	350	344	343	344	347	347	347	345	348	350
20	348	349	350	350	353	354	357	360	365	370	375	379	382	385	387	388	393	397	401	404	408	409	410	409
21	409	409	409	408	406	406	406	409	409	412	416	417	418	418	417	415	415	416	420	423	423	422	422	422
22	418	415	411	408	406	406	404	403	404	408	408	410	410	411	411	408	406	407	409	412	412	410	409	407
23	402	401	395	391	386	383	383	382	382	383	384	383	380	377	374	374	374	374	377	377	377	376	372	371
24	368	365	363	361	361	361	362	366	380	393	394	394	392	395	389	388	389	391	392	398	400	403	404	405
25	404	404	402	399	395	394	400	402	406	410	415	419	419	417	415	413	416	416	416	417	416	412	408	407
26	402	400	395	393	391	387	386	387	388	394	394	398	399	399	394	392	389	387	388	390	390	386	382	380
27	374	369	364	361	365	361	363	358	367	367	363	359	352	346	343	350	355	355	355	354	354	354	354	352
28	349	349	348	344	347	341	344	345	346	349	349	347	348	344	345	345	346	349	350	352	356	358	361	361
29	361	361	360	358	357	356	356	357	361	366	364	367	365	364	362	361	361	364	366	369	369	371	369	369
30	367	364	361	357	355	354	353	354	356	358	357	358	358	358	355	352	354	355	356	358	358	356	356	354
Medie .. 1a Decade ..	383	382	380	377	375	373	374	376	378	381	384	384	384	384	384	383	386	388	390	391	392	392	392	391
2a Decade ..	342	339	338	336	336	335	337	337	339	342	343	344	343	342	341	339	340	341	343	345	318	347	348	347
3a Decade ..	385	384	381	378	377	375	376	376	380	383	384	385	384	383	380	380	381	381	383	385	385	385	384	384
Mese ..	370	368	366	364	362	361	362	363	366	369	370	371	370	369	369	367	369	370	372	374	375	374	374	374

BAROGRAFO — LUGLIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	351	348	345	342	340	335	337	336	340	343	344	342	338	335	336	335	335	332	335	338	338	337	338	333
2	329	328	328	320	311	310	309	307	310	308	307	305	300	295	291	285	279	280	285	289	287	287	291	289
3	286	286	282	278	277	280	283	290	293	298	303	305	311	311	310	310	311	316	321	327	331	333	333	337
4	336	337	338	339	342	347	355	365	372	380	387	392	394	394	395	395	395	395	399	402	404	405	407	405
5	403	400	398	397	396	394	392	390	393	394	396	396	396	395	393	392	392	392	394	396	396	397	395	393
6	389	387	385	383	380	379	379	381	385	386	388	386	386	384	383	381	383	383	382	381	382	380	379	377
7	374	369	364	361	358	356	356	360	363	364	367	367	366	361	359	357	357	356	361	366	365	369	371	371
8	370	370	370	367	368	368	368	370	372	375	378	378	378	377	377	375	378	379	383	387	387	387	387	384
9	380	379	374	372	368	368	368	368	370	376	377	379	376	376	375	373	370	370	375	376	377	376	373	368
10	369	366	361	361	354	352	352	354	356	360	361	361	360	358	356	352	352	351	346	348	346	344	343	342
11	337	331	326	321	318	315	316	316	320	324	327	329	331	329	327	327	326	328	331	336	339	339	339	339
12	336	334	331	329	328	328	328	331	336	340	344	344	344	345	346	346	345	348	352	354	355	355	354	354
13	348	345	343	341	338	338	337	340	342	342	342	345	342	339	338	338	338	343	345	345	343	345	345	343
14	341	338	335	336	332	332	332	336	340	344	345	348	349	348	347	348	349	354	355	359	359	359	357	356
15	354	351	349	346	345	345	345	346	351	354	356	357	355	355	357	356	360	361	368	371	375	374	376	377
16	374	375	373	370	371	371	375	378	383	387	391	393	396	398	403	408	410	412	417	421	421	421	420	419
17	418	412	410	407	404	401	403	407	410	414	416	422	423	422	422	421	421	424	426	430	431	429	426	424
18	421	416	413	408	407	405	406	407	410	413	416	415	413	410	406	405	406	408	410	414	413	407	406	401
19	395	393	390	387	381	378	377	377	376	378	378	381	379	375	375	375	376	375	377	378	379	379	379	378
20	374	371	370	369	369	367	367	372	377	382	382	383	386	387	388	387	391	393	397	399	402	403	406	409
21	405	404	401	396	392	392	389	390	394	399	400	402	404	402	403	404	407	410	412	411	409	404	408	404
22	399	396	393	390	388	385	386	387	388	389	392	393	390	388	387	386	385	385	385	388	388	384	382	378
23	373	365	360	352	348	342	339	336	334	332	334	340	339	334	329	326	325	326	323	323	319	316	313	312
24	304	301	297	293	293	294	298	302	305	306	309	309	306	306	307	308	309	313	317	319	319	322	317	318
25	322	323	321	321	315	313	313	316	320	318	314	314	313	309	303	298	296	294	297	302	306	307	307	306
26	304	305	303	302	300	298	300	302	305	308	309	310	308	305	307	306	304	306	304	304	304	302	302	301
27	299	296	295	294	292	292	295	300	306	310	314	318	320	319	319	320	319	322	326	330	331	331	331	332
28	331	330	326	325	324	324	325	326	330	334	335	337	338	337	337	337	338	341	345	347	353	353	353	353
29	353	354	353	352	351	350	351	352	354	359	360	362	363	365	360	360	358	358	361	362	365	364	363	360
30	355	353	349	345	342	338	335	333	338	340	341	341	342	342	342	342	345	344	349	354	354	354	352	348
31	348	345	342	340	339	342	346	352	356	362	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	366	363	360
Medie... 1ª Decade..	359	357	354	352	349	349	349	352	355	357	361	361	360	359	357	355	355	355	358	361	361	361	362	360
2ª Decade..	370	367	364	361	359	358	359	361	364	368	370	372	372	371	371	371	372	375	378	381	382	381	381	380
3ª Decade..	345	343	340	337	335	334	334	336	339	341	344	345	345	342	342	341	341	342	344	346	347	346	344	343
Mese...	357	355	352	350	347	346	347	349	352	355	357	359	358	357	356	355	356	357	359	362	363	362	362	360

BAROGRAFO — AGOSTO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	358	352	343	337	333	330	327	326	324	324	323	320	316	314	312	308	308	305	303	303	305	302	302	303
2	299	297	294	292	291	293	294	294	299	300	303											278	279	283
3	287	290	289	290	292	296	299	308	314	321	325	331	336	334	333	334	336	336	339	344	347	350	352	352
4	349	348	349	349	346	344	344	346	349	352	354	357	360	361	361	362	364	367	369	369	371	371	369	369
5	367	367	364	363	361	358	358	361	364	364	365	367	367	365	367	367	369	371	371	374	377	374	377	374
6	368	366	364	363	361	357	360	361	366	371	371	368	360	364	363	364	364	368	370	368	370	370	368	368
7	371	372	370	367	367	367	369	374	377	379	381	381	382	382	384	382	387	393	390	393	397	399	399	397
8	394	393	388	385	385	385	384	389	391	393	395	397	398	398	396	395	393	398	401	404	406	406	404	401
9	399	399	395	392	389	387	386	388	392	393	394	394	395	392	389	387	386	384	384	383	383	383	383	380
10	375	369	365	361	356	349	346	344	346	340	345	345	343	339	340	335	334	333	334	333	335	335	337	333
11	330	329	326	325	321	321	321	324	330	334	338	339	342	342	342	344	342	345	349	355	356	360	360	360
12	357	356	353	350	348	347	348	351	356	357	359	360	362	360	360	357	357	360	360	368	370	368	366	366
13	363	361	357	356	354	352	353	355	357	360	363	362	359	357	353	353	353	351	354	353	353	352	350	347
14	347	342	336	332	326	320	319	324	327	328	330	330	329	329	325	326	323	325	328	329	331	331	332	332
15	330	329	323	319	316	311	309	308	310	308	311	310	309	307	303	305	302	301	301	310	313	319	321	319
16	319	324	322	317	316	315	316	319	324	327	326	330	330	333	332	333	333	340	345	348	352	355	358	358
17	356	357	356	356	357	359	361	367	370	373	375	376	377	378	378	380	384	387	393	398	401	404	401	401
18	399	398	393	390	387	385	383	383	386	388	386	385	383	382	376	371	368	368	368	368	366	362	360	356
19	348	341	337	331	325	322	321	322	324	322	322	319	319	316	314	310	309	309	310	312	314	318	319	319
20	319	316	316	316	314	314	313	316	322	325	328	329	329	328	328	331	331	337	343	347	352	356	355	355
21	354	353	350	350	348	347	348	354	359	359	367	367	367	367	367	369	369	374	379	383	387	390	391	390
22	387	384	383	380	378	376	375	377	382	383	382	381	377	375	370	367	362	359	360	356	353	352	352	347
23	340	335	330	325	324	318	316	314	308	305	302	300	300	295	296	295	294	290	293	293	293	290	290	285
24	280	275	271	266	264	262	262	271	278	282	283	290	286	283	282	280	283	285	288	293	295	296	296	294
25	294	292	293	292	292	292	295	303	308	313	314	317	320	318	321	326	328	330	336	339	342	345	342	345
26	344	342	339	341	345	345	347	348	350	352	351	353	352	350	354	354	353	357	360	365	365	367	368	369
27	368	368	365	366	365	365	367	367	370	374	375	376	378	380	381	381	378	380	382	385	388	391	391	391
28	387	385	381	378	377	374	375	377	381	387	387	388	387	387	387	387	385	384	386	388	389	390	393	388
29	384	379	376	370	367	365	365	365	367	367	367	367	367	363	363	367	354	357	361	370	363	367	374	365
30	366	364	362	362	360	360	356	356	359	359	360	357	356	351	351	349	347	347	350	351	352	353	351	349
31	348	346	345	342	341	341	340	344	347	349	351	352	354	356	359	360	362	364	366	370	372	373	374	372
Medie... 1ª Decade..	363	362	358	356	354	352	352	355	358	360	361	362	362	361	360	359	360	362	362	363	366	365	366	364
Medie... 2ª Decade..	347	345	342	339	336	334	334	337	341	342	344	344	344	343	341	341	340	342	341	348	351	352	352	351
Medie... 3ª Decade..	350	347	345	343	342	340	340	343	346	348	349	350	349	348	348	349	347	348	351	354	355	356	356	355
Medie... Mese ...	353	351	349	346	344	342	342	345	348	350	351	352	351	350	349	349	349	350	352	355	357	358	358	356

BAROGRAFO — SETTEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	371	369	364	364	364	364	362	364	364	369	372	366	366	364	364	364	364	364	364	366	366	372	374	373
2	369	364	364	362	364	367	372	375	393	395	397	402	402	398	394	392	391	392	396	400	403	406	406	404
3	401	399	394	390	389	389	389	395	401	404	407	413	418	419	420	421	422	421	426	429	428	429	429	427
4	424	423	417	417	414	415	415	417	419	424	428	428	427	426	425	423	423	425	428	431	433	434	432	429
5	425	421	417	415	413	413	413	416	420	422	426	424	423	421	420	416	414	414	418	418	419	419	417	413
6	411	405	402	399	396	396	398	400	403	405	407	408	407	405	402	399	399	398	398	399	401	400	398	396
7	393	388	384	381	380	377	377	380	382	385	386	385	387	385	384	382	381	380	384	385	383	384	382	379
8	372	369	366	364	364	364	364	364	368	369	369	371	370	371	370	366	364	364	366	366	366	364	364	359
9	355	350	344	338	333	334	334	336	346	347	358	361	358	355	355	352	352	352	358	366	373	374	377	377
10	373	371	368	366	366	366	369	376	381	390	394	392	393	392	392	394	396	399	402	404	407	410	411	411
11	411	409	407	406	405	405	407	410	415	420	422	424	424	423	421	422	421	422	422	422	421	419	417	413
12	409	404	396	392	386	383	383	386	387	389	388	386	383	379	376	374	374	374	374	374	374	374	374	371
13	369	367	360	355	353	352	361	359	361	361	358	358	354	352	346	344	342	340	338	338	338	338	338	336
14	328	325	323	316	311	322	322	325	325	326	338	340	355	355	350	353	358	358	357	355	356	357	358	362
15																								
16																								
17					386	386	388	392	395	398	400	402	402	403	403	401	398	398	400	400	402	402	400	397
18	392	388	385	381	376	376	381	381	378	382	381	371	368	366	366	363	362	360	362	363	368	368	368	364
19	363	360	357	356	355	356	355	359	365	366	366	365	364	362	360	356	354	354	355	354	354	357	354	351
20	351	347	342	338	337	337	334	335	338	340	337	336	335	335	334	332	328	328	328	328	329	329	328	325
21																								
22																								
23																								
24				276	277	270	268	266	264	261	255	245	246	245	242	241	241	242	242	245	247	255	262	264
25	265	267	269	267	267	273	276	276	277	279	281	281	283	285	287	282	281	281	282	282	282	288	286	287
26																								
27					333	335	339	344	351	354	356	354	357	357	356	356	360	365	365	373	377	381	382	382
28	384	381	380	378	379	380	381	384	390	393	394	395	396	398	398	397	396	399	400	403	408	409	409	408
29	404	398	395	393	394	393	394	396	396	397	399	399	399	396	396	394	391	391	392	394	396	398	398	397
30	393	388	387	383	382	382	382	380	382	382	383	382	380	379	376	373	374	376	376	378	379	382	383	383
Medie... 1ª Decade . .	389	386	381	380	378	378	379	382	388	387	394	395	395	394	393	391	391	391	394	396	398	399	399	397
Medie... 2ª Decade . .	375	371	367	363	359	361	363	365	367	369	370	368	369	367	365	363	363	362	362	362	363	363	362	360
Medie... 3ª Decade . .																								
Medie... Mese . . .																								

BAROGRAFO — OTTOBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	380	374	372	370	365	366	368	370	372	373	374	373	373	372	370	369	367	369	374	378	382	384	387	388
2	387	388	388	391	392	397	403	411	417	422	426	429	432	436	438	441	442	444	444	450	454	456	456	452
3																								
4	442	440	433	432	431	433	435	437	440	443	442	441	441	441	439	438	439	438	440	442	443	445	443	442
5	439	435	432	427	425	426	430	434	435	438	436	436	435	435	433	432	430	431	433	434	436	437	438	438
6	433	428	427	426	425	428	428	430	431	431	431	428	428	425	424	422	422	417	417	420	420	422	420	420
7	417	413	409	413	416	411	410	411	414	415	415	409	405	404	402	396	391	386	382	384	381	382	379	371
8	363	351	347	346	333	326	324	324	320	327	327	324	321	323	323	322	326	325	329	333	341	349	353	355
9	354	353	352	354	354	355	356	361	366	372	375	375	373	375	372	375	375	375	376	379	383	384	385	385
10	383	377	375	372	370	371	373	379	384	384	381	382	382	384	384	386	390	392	393	397	400	401	402	402
11	401	400	398	398	399	401	406	407	410	410	413	414	412	412	415	414	415	415	417	418	422	425	425	424
12	419	415	411	408	406	404	405	408	406	406	406	405	400	399	389	383	380	379	383	383	389	390	389	389
13	389	380	380	382	381	380	381	381	381	377	374	373	370	368	366	364	362	360	358	357	356	356	318	356
14	355	351	347	347	347	346	349	349	347	349	350	352	352	353	352	351	353	354	358	361	366	368	371	374
15	373	368	365	368	368	370	374	378	382	383	384	386	388	391	392	393	395	396	396	399	404	405	406	406
16	403	400	400	400	401	402	403	406	410	410	413	415	415	416	415	412	409	407	407	406	410	410	412	412
17	408	405	400	399	397	396	397	400	400	400	400	399	397	398	395	390	384	383	381	380	381	385	386	386
18	383	383	380	376	366	366	358	361	362	366	361	362	355	353	353	348	344	345	344	343	346	345	346	345
19	344	344	345	348	344	347	352	357	357	361	364	364	364	362	361	361	360	364	364	366	368	369	371	372
20	370	367	365	365	365	368	368	372	370	370	373	370	370	368	367	363	365	367	365	367	370	373	371	371
21	369	366	364	359	358	357	356	356	357	355	354	353	350	347	344	333	329	328	330	326	322	323	324	324
22	318	312	309	304	296	298	302	304	303	303	303	303	301	300	303	303	305	312	312	314	317	318	318	320
23	324	323	322	324	323	326	327	332	337	344	350	355	356	359	362	363	363	367	367	373	381	384	387	387
24	380	379	376	376	376	376	377	378	379	379	379	378	376	376	373	373	368	365	365	363	361	359	360	352
25	346	338	334	331	325	322	321	316	312	313	295	290	285	288	282	280	275	285	290	294	299	305	306	308
26	313	309	309	310	311	311	313	318	319	320	322	320	319	319	319	318	316	316	316	316	325	325	323	322
27	317	312	306	304	298	295	295	295	294	288	282	284	281	282	279	278	276	273	273	275	280	284	285	287
28	289	290	290	293	296	299	306	308	313	316	318	320	322	321	323	321	323	323	323	327	332	332	334	334
29	320	327	323	323	321	323	325	326	326	326	323	323	319	311	309	307	305	302	298	296	294	298	298	300
30	298	292	289	296	302	303	313	322	325	331	333	337	341	344	344	344	345	347	347	351	350	351	350	350
31	349	348	345	346	346	349	354	356	358	365	367	367	369	369	369	369	369	369	373	373	377	379	379	380
Medie... 1ª Decade..	399	395	393	392	390	390	392	395	397	400	401	399	399	399	398	398	398	397	398	402	404	406	407	406
2ª Decade..	384	381	379	379	377	378	379	382	382	383	384	384	382	382	380	378	377	377	377	378	381	383	383	383
3ª Decade..	329	327	324	324	323	323	326	328	329	331	330	330	329	329	328	326	325	326	327	329	331	332	333	333
Mese...	369	366	363	363	361	362	364	366	367	369	369	368	368	368	366	365	364	364	365	367	370	371	372	372

BAROGRAFO — NOVEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3	312	316	315	315	315	316	319	322	322	325	328	330	333	335	333	333	330	329	329	331	330	330	334	331
4	325	321	315	312	312	308	309	309	309	306	308	306	303	302	297	296	294	290	290	287	288	291	287	287
5	271	264	267	263	261	261	362	263	260	261	259	256	253	249	247	245	241	235	234	234	235	235	234	235
6	238	232	232	233	237	242	245	251	257	261	264	267	269	269	267	269	271	271	286	281	298	297	308	311
7	312	316	316	318	321	325	331	334	337	343	348	353	356	357	358	361	362	366	370	375	378	384	385	387
8	389	386	383	380	380	381	382	382	382	380	379	374	367	368	368	361	359	357	360	361	364	362	361	367
9	367	371	375	381	385	389	394	401	405	411	414	417	419	420	420	420	419	420	423	423	424	422	424	423
10	424	421	418	415	416	418	419	421	422	424	426	424	420	415	411	409	406	403	401	400	399	399	399	399
11	391	389	380	372	372	368	365	367	363	363	358	354	352	349	344	342	339	338	339	338	341	342	342	342
12	335	334	333	330	333	332	335	338	338	340	343	338	338	335	335	332	328	329	326	329	329	330	331	336
13	317	313	305	297	293	289	284	285	278	275	273	274	274	271	271	266	263	257	250	241	242	241	238	224
14																								
15	298	302	302	300	302	303	309	312	315	315	322	325	325	327	329	330	330	325	330	329	331	334	337	335
16	330	326	320	318	318	320	321	320	320	318	319	319	315	314	313	312	312	314	317	321	327	333	334	340
17	335	337	339	338	343	345	347	349	350	353	353	354	354	354	355	354	352	356	357	361	364	365	367	366
18	364	364	363	361	364	369	372	372	372	374	377	377	376	377	377	377	376	377	380	382	385	389	393	397
19	396	390	389	393	395	395	398	400	403	406	407	409	409	411	408	408	407	407	401	404	403	405	407	403
20	401	395	389	383	382	387	372	366	361	360	365	360	364	361	362	364	359	358	358	358	359	361	361	361
21	356	354	351	348	345	344	342	339	337	337	335	334	330	329	326	324	324	323	323	326	329	332	332	335
22	340	338	339	343	346	350	353	358	361	362	365	368	370	373	373	377	380	383	386	391	396	400	405	407
23	405	405	406	405	406	410	414	418	420	422	426	429	432	433	435	432	432	432	433	434	435	440	441	441
24	437	431	430	428	428	428	427	428	428	427	424	422	421	420	417	415	413	412	410	412	413	409	413	411
25	406	400	399	401	398	398	402	402	402	399	403	404	398	392	394	390	388	383	383	382	382	383	386	380
26	377	371	371	370	366	367	371	371	371	373	373	373	374	374	371	369	366	363	357	358	355	354	351	347
27	337	333	326	320	321	319	322	322	327	323	325	328	328	327	324	322	317	315	314	310	310	309	306	303
28																								
29	297	295	298	295	299	298	302	305	307	307	307	311	316	318	318	322	324	326	329	333	336	340	342	341
30	338	335	334	336	336	337	338	338	338	340	337	338	334	331	330	328	327	327	326	327	328	331	331	330
Medie... 1ª Decade..	320	328	328	327	328	330	333	335	337	339	341	341	340	339	338	337	335	334	337	337	339	340	341	342
Medie... 2ª Decade..	352	350	347	343	345	345	345	345	344	345	346	346	345	344	344	343	341	340	340	340	342	344	345	345
Medie... 3ª Decade..	365	362	361	361	360	361	363	364	366	365	366	367	367	366	365	364	363	363	362	364	365	366	367	366
Medie... Mese ...	350	348	346	344	345	346	347	349	349	350	351	352	351	350	349	348	347	346	347	347	349	351	352	351

BAROGRAFO — DICEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	326	324	317	315	313	315	318	318	318	318	317	317	315	313	309	305	304	301	301	304	303	304	307	307
2	304	301	295	297	295	297	297	297	299	300	302	303	303	300	296	295	294	293	294	294	297	299	300	302
3	299	294	290	288	288	292	295	294	292	297	298	301	301	302	301	299	299	299	298	300	303	308	313	314
4	312	313	315	313	316	316	319	320	323	326	329	329	331	329	329	329	327	328	329	331	334	336	337	335
5	330	326	323	322	322	321	321	321	321	323	325	324	326	322	321	317	317	314	316	316	310	307	307	306
6																								
7	284	276	274	270	271	270	269	267	267	268	268	268	269	267	267	267	262	258	257	254	255	252	244	248
8	241	235	231	229	227	227	227	227	227	226	226	225	223	220	220	217	211	207	204	208	208	212	215	219
9																								
10																								
11	296	291	285	278	275	268	258	249	239	236	236	232	231	230	229	226	226	229	232	237	251	253	263	272
12	279	281	287	299	302	305	310	315	319	324	326	326	321	322	327	325	325	326	324	325	327	330	331	334
13	330	325	322	318	317	311	311	308	304	312	312	312	311	309	310	309	308	307	307	307	314	316	323	325
14	324	322	321	320	320	320	319	319	319	319	316	314	310	309	309	302	299	297	297	294	292	288	292	294
15	294	292	290	287	287	291	290	293	295	295	299	302	304	309	312	314	316	320	321	322	325	324	328	333
16																								
17																								
18																								
19						307	303	301	301	300	300	297	295	294	291	293	292	287	281	281	280	278	279	277
20	266	263	256	253	250	247	247	244	241	243	241	241	242	246	244	244	240	240	241	245	244	249	241	260
21	265	266	269	277	283	292	296	300	304	306	312	315	319	324	329	337	342	345	347	255	359	363	371	371
22	371	368	368	371	374	376	376	376	385	386	387	387	387	386	387	385	379	376	376	376	382	381	384	379
23	376	371	372	376	376	376	374	372	371	369	368	368	368	368	372	371	368	368	370	376	379	382	388	392
24	399	399	399	406	408	415	421	430	438	443	450	455	458	459	464	474	471	471	474	477	480	486	489	496
25	487	486	484	484	484	484	481	479	477	476	471	469	465	463	457	458	459	453	449	445	445	445	446	444
26	437	429	427	427	425	423	420	416	415	412	409	406	402	399	399	395	398	385	384	383	384	384	383	376
27	369	366	364	366	366	363	363	361	362	365	366	366	363	361	365	363	362	359	363	366	374	374	374	374
28	376	376	378	381	384	387	389	392	394	396	394	396	396	396	395	398	396	396	399	402	404	407	412	409
29	406	404	407	408	408	409	407	412	414	414	416	415	416	416	418	421	420	422	429	429	432	434	439	446
30	435	434	432	433	434	437	437	438	440	446	448	446	443	442	443	442	442	439	438	439	443	446	449	445
31	435	432	431	431	431	431	431	436	434	435	432	429	428	431	425	427	425	426	425	428	428	430	427	423
Medie... 1ª Decade..	299	296	292	290	290	291	292	292	292	294	295	295	295	294	292	290	288	286	285	287	287	288	289	290
2ª Decade..	298	296	293	292	292	290	289	288	286	288	288	288	286	287	288	287	286	286	287	288	292	293	296	306
3ª Decade..	396	394	394	396	397	399	399	401	403	404	405	405	404	404	405	406	405	403	405	407	410	412	415	414
Mese ...	343	340	339	339	340	340	341	341	341	343	344	343	343	343	343	342	341	339	341	342	345	346	318	346

TEMPERATURE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL TERMOGRAFO

(Continuazione)

TERMOGRAFO — GENNAIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	383	+ 1	392	383	382	+ 2	382	397	411	+ 2	414	418	418	0	418	420	414	419	419	419	416	413	413	0	411	408	414	— 2	423	426
2	429	0	435	440	442	— 3	441	434	429	— 5	424	420	404	+ 2	404	404	403	396	393	402	394	382	385	+ 1	385	384	387	+ 2	400	419
3	428	— 4	441	448	450	— 4	446	433	430	0	417	406	403	+ 3	401	399	395	396	397	393	390	388	390	+ 4	392	399	402	+ 3	414	416
4	427	— 2	436	440	443	— 4	437	431	426	— 3	424	417	410	— 2	399	401	397	392	381	383	378	371	368	+ 5	368	368	375	+ 6	384	397
5	410	— 1	427	438	437	— 3	432	427	425	— 2	424	418	414	— 1	407	407	401	398	393	390	384	384	382	+ 1	378	375	377	+ 6	391	409
6	421	0	436	444	452	— 3	449	447	438	— 3	431	425	420	— 2	411	412	400	398	399	394	386	387	389	+ 1	390	386	387	+ 4	397	408
7	430	— 6	439	440	437	— 1	429	423	419	0	414	421	409	+ 4	404	403	400	400	400	400	397	399	401	+ 2	403	405	408	— 1	412	416
8	418	0	420	422	421	— 3	420	419	415	0	412	412	410	— 3	406	397	395	395	396	398	400	397	391	+ 3	386	388	385	+ 1	388	391
9	398	0	405	420	434	— 2	418	411	412	+ 2	409	410	402	0	394	382	412	423	423	422	409	397	399	— 5	399	398	405	+ 7	411	419
10	430	0	445	452	456	— 6	453	441	434	— 3	424	407	389	+ 4	391	385	375	361	361	370	375	382	386	+ 3	385	384	382	+ 4	383	383
11	390	— 2	389	390	391	— 1	387	381	382	0	379	377	374	— 1	371	368	367	365	366	366	364	363	358	— 2	354	349	346	+ 7	354	364
12	380	— 2	383	388	388	0	388	380	373	— 3	369	363	360	— 8	346	348	342	338	333	331	322	327	324	+ 1	319	317	313	+14	327	345
13	364	— 2	375	383	390	— 3	393	384	378	— 3	372	368	361	0	357	349	340	337	334	335	331	332	330	+ 7	324	320	327	— 1	339	358
14	368	— 1	384	392	401	— 7	397	386	380	— 2	373	370	372	— 2	367	356	354	351	348	349	343	339	334	+ 3	333	340	348	+ 6	376	397
15	404	+ 6	428	459	466	— 2	461	448	458	— 4	467	459	451	-- 13	435	433	433	427	422	414	414	426	422	+ 2	414	428	429	+ 9	443	459
16	481	— 8	494	500	506	— 7	515	496	473	— 4	463	451	443	+ 3	440	443	430	425	430	415	412	405	411	+10	412	407	401	+ 9	413	428
17	449	+ 1	472	488	499	— 8	499	491	485	— 9	479	476	461	— 3	445	432	431	421	417	405	410	417	411	+ 7	420	422	431	+ 9	445	455
18	470	— 2	486	493	500	— 8	505	490	479	— 7	469	462	457	+ 1	421	410	410	412	416	416	417	417	419	+ 7	420	419	418	+10	422	426
19																														
20	392	-- 3	391	391	390	— 1	389	388	386	0	383	381	380	0	378	375	372	372	368	368	364	359	357	+ 3	358	359	358	+ 4	359	362
21	363	+ 2	371	373	378	0	379	374	373	0	371	370	371	+ 1	373	375	376	376	377	378	381	378	379	— 1	378	384	383	— 1	397	406
22	410	— 1	419	426	430	— 2	434	426	420	0	418	419	413	+ 1	409	403	402	395	410	397	391	389	389	+ 1	389	391	396	+ 1	400	406
23	408	+ 1	411	414	416	+ 1	414	411	411	+ 1	411	409	408	+ 3	405	408	408	409	412	426	437	478	458	+ 1	479	471	488	— 7	505	518
24	517	— 14	517	517	507	— 12	503	493	476	— 4	472	472	450	+ 3	435	422	417	409	413	413	409	407	407	+ 8	402	395	401	+ 5	407	418
25	435	+ 2	444	460	490	+ 2	504	488	477	— 7	467	473	466	— 5	452	422	435	444	433	428	432	429	435	+ 2	427	427	431	+ 7	437	459
26	473	— 12	474	474	474	— 7	471	453	446	— 1	438	430	427	+ 3	420	418	412	405	417	411	405	392	390	+10	381	384	391	+ 9	402	419
27	439	— 2	457	464	470	— 4	472	462	452	— 4	443	416	415	+ 3	405	404	402	392	384	376	369	362	360	+ 2	353	360	376	+ 6	379	397
28	424	— 1	435	443	451	— 4	452	441	431	— 4	423	416	406	+ 1	395	395	391	379	387	381	365	364	362	+ 3	363	363	373	+ 8	388	401
29	398	+ 3	401	402	401	+ 4	403	401	403	0	400	399	402	— 3	401	390	391	393	396	397	404	404	404	— 4	397	396	398	+ 1	401	406
30	414	— 2	419	420	420	— 4	418	416	414	— 1	412	412	408	— 1	403	400	394	386	381	373	375	364	365	+ 3	366	369	377	+ 3	390	404
31																														
Medie 1ª Decade	417	»	428	433	435	»	431	426	424	»	419	415	408	»	403	401	399	398	396	397	393	390	390	»	390	389	392	»	400	408
Medie 2ª Decade	411	»	422	431	437	»	437	427	421	»	417	412	406	»	395	390	386	383	381	377	375	376	374	»	372	373	375	»	386	398
Medie 3ª Decade	428	»	435	439	444	»	445	436	430	»	425	422	417	»	410	411	403	399	401	398	397	397	395	»	393	394	401	»	411	423
Medie Mese	419	»	428	435	439	»	438	430	425	»	421	416	410	»	403	400	396	393	393	391	389	388	387	»	386	386	390	»	399	410

TERMOGRAFO — FEBBRAIO 1878

GIORNI DEL MESE	0	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.
1														
2														
3	422	— 3	429	438	441	— 4	448	436	428	— 1	422	415	409	+ 4
4	428	— 4	448	452	460	— 7	463	454	442	— 4	435	421	410	+ 3
5	427	— 1	439	451	457	— 5	460	452	443	— 6	435	429	421	+ 2
6	443	— 3	460	473	482	— 4	489	484	471	— 5	464	453	443	— 1
7	444	— 1	460	472	478	— 6	485	479	468	— 8	461	454	444	— 3
8	452	+ 5	482	495	501	— 3	507	499	484	— 3	475	467	455	+ 2
9	459	+ 1	481	496	508	— 8	510	499	487	— 4	486	471	461	0
10	469	— 2	483	591	499	— 6	502	501	490	— 7	475	466	456	— 4
11	473	— 1	489	491	500	— 8	500	493	485	— 8	478	471	465	— 2
12	478	— 6	500	521	527	— 9	536	535	528	—11	519	503	495	— 2
13	436	— 4	439	441	443	— 1	441	439	438	0	436	438	437	— 1
14	446	— 1	453	456	455	— 3	453	451	448	— 3	445	445	445	— 2
15	447	+ 1	466	477	488	— 5	492	489	481	— 6	474	463	450	— 3
16	463	+ 3	487	494	501	— 8	501	498	488	— 7	481	465	454	+ 5
17	469	— 3	488	503	516	— 5	524	520	508	— 9	497	483	478	— 2
18	485	— 3	501	514	523	— 3	532	531	521	— 7	508	501	491	— 2
19	493	— 4	510	518	528	— 6	527	518	511	— 4	503	493	481	+ 1
20	517	—10	521	526	531	—10	530	524	510	— 3	502	494	480	+ 2
21	497	— 4	515	525	533	— 7	542	538	523	— 8	512	503	491	— 2
22	493	— 5	501	527	533	— 9	535	531	515	— 6	508	493	483	+ 1
23	498	— 3	515	527	536	— 8	541	538	524	— 5	511	500	493	— 2
24	505	— 6	521	528	537	— 8	535	530	523	— 7	514	506	502	— 4
25	491	— 4	503	517	526	— 4	530	527	521	— 7	514	507	499	— 5
26	517	— 8	532	533	543	— 1	544	544	539	— 8	528	518	501	+ 3
27	511	— 7	527	531	533	—10	530	526	518	— 7	512	505	498	— 2
28	515	— 9	518	525	537	0	540	540	530	— 8	520	513	503	0
Medie 1ª Decade	443	»	460	471	478	»	483	475	464	»	457	447	437	»
Medie 2ª Decade	471	»	485	494	501	»	504	500	492	»	484	476	468	»
Medie 3ª Decade	503	»	516	527	535	»	537	534	524	»	515	506	496	»
Medie Mese	472	»	487	497	504	»	507	503	494	»	485	476	459	»

GIORNI DEL MESE	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1																
2																
3	398	390	388	387	384	377	381	374	370	+ 2	368	371	383	0	399	420
4	399	393	392	391	391	386	384	382	376	+ 9	377	380	385	+ 1	401	419
5	409	407	397	395	393	387	385	381	375	+ 7	373	373	389	+ 5	407	429
6	433	415	425	413	408	404	403	393	393	+ 9	390	395	401	+ 6	416	429
7	430	426	416	405	414	405	393	389	393	+ 5	391	387	397	+10	425	449
8	450	438	429	421	419	414	405	392	397	+ 5	389	391	410	+ 5	427	447
9	451	441	435	426	423	428	426	423	419	+ 8	419	422	427	+ 9	435	446
10	442	438	435	434	432	425	427	418	416	+ 9	420	425	433	+ 8	443	459
11	456	448	438	437	430	426	425	423	419	+ 8	412	409	418	+11	430	460
12	481	472	462	440	420	414	410	403	402	+15	408	411	416	+14	418	419
13	434	434	433	430	431	428	426	427	425	+ 3	426	428	428	+ 3	435	440
14	442	438	437	436	428	424	418	400	402	+ 3	400	395	409	+ 6	422	435
15	447	439	436	427	421	421	415	413	409	+ 4	405	410	413	+11	434	449
16	453	447	442	428	432	429	422	420	417	+ 9	414	416	418	+ 9	426	449
17	462	451	449	442	436	434	429	424	418	+11	413	413	421	+11	440	470
18	484	475	471	464	461	460	454	454	453	+ 7	456	454	459	+ 7	470	481
19	461	461	458	455	454	454	455	454	450	+ 8	452	454	467	+ 8	483	502
20	472	467	463	457	446	438	431	428	426	+13	422	425	439	+10	459	479
21	480	478	458	455	440	438	428	438	428	+14	421	426	440	+11	452	470
22	478	473	474	475	463	451	448	430	426	+12	428	433	444	+ 9	461	482
23	483	473	468	456	453	453	448	438	433	+11	428	438	461	+ 9	476	490
24	494	483	471	468	467	458	452	439	430	+14	434	433	433	+15	447	468
25	486	476	470	466	446	447	440	435	434	+12	429	431	449	+11	470	496
26	493	479	478	473	458	449	446	442	438	+ 8	429	434	451	+ 8	474	495
27	486	476	469	456	453	453	445	440	433	+14	433	442	453	+12	475	495
28	494	489	486	479	470	467	461	454	453	+ 9	446	449	465	+ 7	481	501
Medie 1ª Decade	426	418	415	409	409	403	400	394	392	»	391	393	403	»	419	437
Medie 2ª Decade	459	453	449	442	436	432	428	425	422	»	421	421	429	»	442	458
Medie 3ª Decade	487	478	470	466	456	452	446	439	434	»	431	436	449	»	467	487
Medie Mese	458	450	445	439	434	430	425	420	417	»	415	417	427	»	442	461

TERMOGRAFO — MARZO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	518	— 5	526	536	540	— 2	540	540	536	— 8	526	519	510	— 6	502	496	490	483	471	460	458	456	454	+11	448	464	471	+ 7	477	491
2	509	— 1	521	530	538	— 3	538	538	537	— 5	533	528	523	— 2	521	516	512	510	507	508	498	495	491	+ 3	492	490	491	+ 9	508	524
3	538	0	551	562	573	0	588	585	566	—11	553	540	531	— 4	514	513	507	499	493	486	477	470	468	+ 9	475	480	489	+ 5	505	538
4	545	0	560	583	607	0	612	610	590	— 3	583	572	540	— 4	523	518	507	507	500	495	493	480	480	— 6	481	488	495	+ 3	511	524
5	536	0	543	548	555	+ 5	556	555	542	+ 4	537	532	526	— 2	519	506	491	492	488	490	482	475	473	— 4	472	477	492	— 3	501	521
6	536	— 3	549	557	568	+ 3	565	561	551	+ 3	547	535	526	— 2	522	514	507	501	492	494	494	494	494	— 4	511	517	536	+ 1	563	580
7	589	0	598	594	592	+ 4	587	576	567	0	559	549	538	— 1	526	527	527	522	514	517	506	512	507	—13	507	506	544	—14	541	593
8	596	+ 6	594	587	585	0	578	570	558	— 2	551	548	549	— 2	545	542	546	536	535	539	539	541	538	— 1	538	538	534	— 4	533	537
9	538	+ 3	544	548	554	+ 3	557	557	544	— 2	533	523	507	— 5	495	478	468	460	455	442	439	438	437	— 1	441	451	458	+ 1	464	474
10	475	— 2	482	490	497	+ 2	495	493	485	+ 1	481	476	470	— 2	462	458	453	453	449	446	441	435	430	— 1	430	432	449	+ 1	465	479
11	491	— 3	504	511	523	+ 3	526	528	513	+ 3	508	502	491	— 1	480	477	473	463	460	459	451	442	445	— 4	441	433	448	— 7	471	493
12	512	— 4	521	538	554	+ 2	562	558	554	+ 4	549	546	539	+ 2	528	528	513	513	492	483	478	470	461	— 5	464	492	526	+ 1	528	532
13	534	+ 5	544	538	530	0	528	513	499	— 2	491	489	474	+ 2	463	458	454	439	434	433	430	426	420	— 5	429	442	454	+ 1	465	472
14	477	+ 3	481	484	495	+ 6	492	498	482	— 2	474	468	460	— 3	453	447	439	434	429	424	425	425	420	—10	410	424	432	+ 7	444	454
15	467	— 2	469	470	477	— 4	477	481	471	0	462	453	443	+ 1	437	429	419	409	409	406	406	405	405	— 4	409	414	418	+ 2	426	435
16	434	0	449	446	454	+ 2	455	453	449	— 3	444	439	436	+ 5	421	409	409	411	407	409	409	409	410	— 5	410	419	425	— 1	434	437
17	442	— 1	445	452	458	+ 6	467	467	457	+ 2	449	444	437	— 2	429	428	422	410	410	404	401	399	378	— 7	392	411	423	—11	447	463
18	478	— 3	491	499	511	+ 6	517	519	514	— 1	502	494	484	— 2	470	460	453	444	439	428	417	412	415	— 5	418	425	436	+ 3	457	476
19	494	— 1	502	514	527	+ 5	537	539	531	— 1	522	520	501	— 3	499	489	479	476	470	469	466	457	446	— 4	449	457	475	+ 6	494	517
20	535	0	544	550	558	+10	565	568	559	+ 5	554	541	532	+ 2	523	511	504	500	500	483	473	469	469	— 4	441	458	473	— 2	488	503
21	514	— 1	531	532	533	+ 3	534	529	519	+ 4	511	505	491	— 2	482	479	471	466	463	461	451	446	434	— 3	435	447	464	— 2	484	494
22	506	0	513	523	527	+ 2	530	527	521	— 1	519	514	510	— 2	506	498	496	491	491	485	483	478	472	— 2	472	474	476	+ 1	479	490
23	508	— 1	515	517	526	+ 1	517	517	506	0	499	496	500	+ 2	483	470	470	475	471	466	463	459	458	— 2	459	465	472	+ 2	477	481
24	480	+ 3	485	487	490	+ 1	483	483	473	— 2	465	461	459	+ 1	453	436	433	421	421	410	410	404	407	— 4	423	432	453	0	457	460
25	469	0	479	484	481	+ 1	483	479	470	+16	458	454	450	— 1	450	451	448	443	442	439	442	444	449	— 2	456	468	475	+ 2	476	485
26	483	+ 6	488	486	491	+ 4	491	487	475	— 5	463	459	456	+ 1	455	448	446	439	421	417	409	406	407	— 3	410	414	433	— 1	450	461
27	474	0	479	485	495	+ 5	498	500	492	— 1	482	474	467	— 3	447	445	436	433	431	424	426	419	432	— 1	435	439	448	+ 3	455	462
28	462	+ 2	466	467	461	+ 1	455	452	452	— 5	440	435	430	0	429	423	418	411	413	413	415	416	420	— 2	422	424	430	— 1	431	431
29	429	+ 2	429	430	433	0	432	420	419	— 2	418	419	419	— 1	417	415	416	407	406	407	407	407	406	— 1	411	415	415	0	414	409
30	412	— 2	418	424	432	+ 6	435	428	428	— 1	430	428	427	— 3	424	426	404	425	423	421	418	416	420	— 1	425	426	435	+ 2	442	436
31	431	+ 1	435	436	442	+ 2	442	449	446	+ 4	444	440	436	— 1	431	432	433	437	425	422	419	414	411	— 1	419	427	437	— 1	450	462
Medie 1ª Decade . .	538	»	547	553	561	»	562	558	548	»	540	532	522	»	513	507	501	496	490	488	482	480	477	»	479	484	496	»	509	526
Medie 2ª Decade . .	486	»	495	500	509	»	513	512	503	»	495	490	480	»	470	464	456	450	445	440	436	431	427	»	426	437	451	»	465	478
Medie 3ª Decade . .	470	»	476	479	483	»	482	479	473	»	466	462	459	»	452	447	445	441	438	433	431	428	429	»	433	439	449	»	456	461
Medie Mese . . .	497	»	505	510	516	»	517	515	507	»	499	494	486	»	480	472	466	462	457	453	449	446	444	»	446	453	465	»	476	487

TERMOGRAFO — APRILE 1878

GIORNI DEL MESE	0^h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	470	+ 5	479	485	494	+ 7	498	502	502	—15	484	473	467	— 7	461	456	451	451	445	448	448	447	441	— 4	450	457	469	— 1	480	495
2	511	0	513	518	526	+ 2	519	511	501	+ 1	497	485	483	+ 2	481	481	485	479	473	473	470	469	469	— 1	474	486	500	— 2	508	515
3	526	— 2	530	534	542	+ 3	546	549	542	+ 3	529	521	512	— 1	509	496	483	477	474	465	464	462	459	— 3	461	469	484	— 2	495	502
4	514	0	520	525	530	+ 5	530	530	522	— 2	515	508	504	0	498	494	494	493	490	487	484	483	484	— 3	484	486	487	— 2	489	494
5	499	— 1	505	510	507	+ 1	505	504	504	0	503	501	501	0	500	498	496	494	493	493	490	485	485	— 3	481	488	496	+ 1	508	[illegible]
6	527	0	537	543	554	+ 3	561	563	555	+ 5	541	536	527	— 2	522	515	503	505	498	490	474	470	472	— 6	481	498	513	+ 1	522	536
7	542	+ 3	550	556	561	+ 6	561	549	546	0	542	537	533	— 2	530	524	520	518	516	510	500	496	494	— 2	496	496	496	— 2	496	[illegible]
8	502	— 3	505	506	506	— 1	505	501	500	— 2	494	492	490	— 3	489	485	483	482	481	481	476	474	469	— 2	464	468	474	+ 1	480	489
9	494	— 1	495	501	504	+ 4	505	504	501	— 2	499	498	497	— 4	494	494	492	492	491	490	488	487	484	— 2	488	495	504	+ 6	514	[illegible]
10	531	— 1	536	541	550	+ 8	556	556	552	+ 1	541	535	528	— 3	525	516	509	501	496	496	493	489	491	— 8	496	501	512	+ 2	519	534
11	538	+ 2	549	556	563	+ 5	570	574	570	+ 1	559	551	542	— 2	532	520	518	510	506	502	495	485	485	— 2	482	485	495	— 2	509	515
12	509	+ 1	500	507	513	+ 5	518	501	496	0	493	493	493	— 3	486	484	476	474	470	471	472	475	479	— 4	484	495	508	+ 3	518	524
13	540	— 2	549	556	557	+ 8	564	564	562	+ 1	555	544	539	— 7	532	527	522	515	512	508	507	489	479	+ 1	496	508	522	+ 1	536	545
14	553	0	563	574	582	+ 5	588	591	589	+ 4	577	569	555	— 5	540	537	531	519	518	518	507	498	508	— 6	518	533	542	+ 2	558	566
15	576	— 1	585	593	597	+ 6	603	600	593	+ 5	586	574	568	— 2	558	550	547	538	524	513	511	502	506	— 8	515	523	540	— 3	554	567
16	572	+ 2	579	584	580	+ 3	577	570	565	— 4	558	554	551	— 3	548	539	532	534	528	523	517	510	511	+ 3	523	528	537	— 1	546	554
17	566	+ 4	570	574	576	+ 5	580	582	558	+ 2	557	545	540	— 3	535	531	526	521	517	513	508	496	504	— 8	511	518	530	— 1	549	560
18	564	0	567	576	578	+ 7	593	596	588	+ 7	573	549	535	+ 3	522	516	516	517	509	510	492	496	504	— 9	507	516	531	— 9	540	546
19	553	0	560	569	571	+ 3	576	576	572	+ 4	565	560	558	— 4	541	532	534	527	521	512	510	513	514	— 3	511	511	516	— 5	521	522
20	523	+ 2	518	518	517	+ 3	518	516	516	— 1	511	506	505	0	503	502	499	498	496	491	491	491	491	— 1	491	489	488	— 1	489	492
21	494	+ 1	495	495	494	+ 1	494	495	493	+ 2	491	489	489	+ 1	489	489	490	491	490	491	484	484	487	+ 2	491	493	507	— 6	500	505
22	518	0	520	530	542	+ 2	549	548	540	+ 1	533	530	531	— 1	528	514	512	512	512	515	516	514	512	0	516	520	529	0	536	539
23	537	+ 1	541	546	539	+ 2	531	522	516	0	512	503	503	+ 1	503	503	506	506	502	497	492	489	487	— 4	483	484	484	— 1	485	486
24	485	— 1	485	485	484	0	486	490	490	— 1	490	488	489	— 2	487	488	485	483	482	482	482	481	484	+ 1	483	490	497	+ 4	506	513
25	522	0	530	534	541	+ 6	548	552	547	0	537	530	523	— 3	520	512	511	499	501	499	496	493	493	— 4	499	506	520	+ 1	528	537
26	553	+ 1	563	570	582	+ 3	588	592	589	+ 6	578	569	571	— 4	558	552	544	543	533	537	530	523	523	— 2	526	528	533	— 3	543	547
27	562	— 2	571	580	587	+ 5	592	592	587	+ 7	582	577	565	— 2	560	554	544	541	539	529	522	536	547	— 2	555	562	571	— 7	571	574
28	580	— 1	586	591	598	+12	601	608	598	+ 7	594	583	575	— 5	561	548	544	523	521	514	514	516	524	— 8	529	536	544	— 5	556	562
29	567	0	575	580	583	+ 4	582	580	575	+ 2	571	568	566	— 1	562	561	558	556	549	539	537	535	534	— 3	531	532	537	— 3	537	544
30	543	+ 2	548	545	540	+ 2	540	542	541	— 3	535	535	536	— 2	534	532	533	531	528	528	525	525	525	0	528	531	540	— 2	546	551
Medie — 1ª Decade ..	512	»	517	522	527	»	529	527	523	»	514	509	504	»	501	496	492	489	486	483	479	476	475	»	477	484	493	»	501	511
Medie — 2ª Decade ..	549	»	554	561	563	»	569	567	561	»	553	544	539	»	530	524	520	515	510	506	501	495	498	»	504	511	521	»	532	539
Medie — 3ª Decade ..	536	»	541	546	549	»	551	552	548	»	542	537	535	»	530	525	523	519	516	513	510	510	512	»	514	518	526	»	531	536
Medie — Mese ...	532	»	537	543	547	»	550	549	544	»	536	530	526	»	520	515	511	508	504	501	496	494	495	»	498	504	513	»	521	528

TERMOGRAFO — MAGGIO 1878

GIORNI DEL MESE	0ʰ	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	549	+ 5	552	549	536	— 1	538	535	534	0	531	530	528	0	526	526	518	521	521	518	518	517	516	— 3	515	521	536	+ 2	542	547
2	564	— 1	574	584	594	+ 4	597	601	604	+ 3	593	575	570	— 2	563	557	547	546	540	529	529	521	543	— 7	558	567	582	+ 5	592	598
3	609	+ 1	623	629	637	0	636	638	637	+ 9	629	616	604	— 3	591	576	572	561	557	557	551	546	557	— 8	565	575	581	+ 1	591	593
4	598	+ 3	606	613	616	+ 3	616	614	614	+ 2	609	599	593	— 1	583	576	570	563	559	558	557	564	564	— 3	559	564	577	— 1	580	591
5	598	+ 2	605	610	618	+ 5	616	618	615	+ 2	610	603	596	— 1	583	576	574	570	571	570	564	562	556	— 1	557	555	552	— 5	547	551
6	556	0	548	547	540	— 1	539	537	539	— 3	540	540	541	— 1	540	539	538	537	537	537	535	533	533	— 2	535	538	543	0	547	553
7	560	+ 1	563	567	572	+ 2	572	573	567	— 1	563	560	557	— 4	552	548	544	544	541	531	528	529	531	— 3	536	545	552	+ 4	559	566
8	582	— 7	582	588	594	+ 4	610	614	615	0	609	601	590	+ 1	582	582	571	563	555	550	540	537	532	+ 7	546	561	576	— 5	582	588
9	598	— 1	608	610	620	+ 4	625	622	616	+ 8	613	602	590	— 6	580	576	572	566	558	553	543	536	550	— 7	550	564	572	— 1	580	588
10	596	0	598	605	610	+ 1	612	608	602	+ 2	596	587	585	— 3	574	574	574	571	570	565	560	556	556	— 5	568	573	582	+ 2	589	595
11	603	+ 4	609	613	616	+ 2	615	618	615	+ 4	609	603	597	0	588	573	568	565	563	557	559	560	554	— 5	547	549	553	— 7	555	566
12	573	— 3	580	583	581	0	576	568	557	—13	552	547	542	— 2	538	538	536	537	539	540	540	544	554	+ 4	560	567	568	— 1	576	583
13	591	+ 1	593	601	609	+ 4	613	608	605	— 1	605	584	579	— 5	568	558	561	557	553	546	536	541	542	+ 3	556	561	569	— 2	581	587
14	600	— 2	605	607	609	+ 4	607	609	606	0	601	588	580	— 7	557	560	558	554	554	548	546	550	550	+ 2	559	566	578	+ 2	585	593
15	600	— 1	605	614	614	+ 1	616	617	616	+ 1	610	600	598	— 3	594	588	586	585	574	571	567	563	566	0	571	584	592	+ 3	597	603
16	610	— 2	617	621	623	+ 3	624	629	625	+ 1	620	614	606	— 4	601	597	590	586	584	578	576	571	581	+ 3	587	598	607	+ 2	615	622
17	626	— 1	633	634	635	+ 7	642	641	638	+ 2	630	624	619	— 8	606	599	594	592	586	581	581	585	588	— 2	598	605	616	+ 3	627	629
18	647	— 2	653	658	665	+ 2	671	673	668	— 2	661	649	642	—11	635	625	615	609	604	601	601	599	605	+ 9	623	634	634	+ 2	641	644
19	647	+ 1	654	655	663	+ 5	666	658	657	— 1	648	639	635	— 5	620	615	609	600	597	592	587	584	588	+ 2	599	607	609	+ 1	620	626
20	637	+ 1	639	647	657	+ 5	662	654	652	+ 1	631	621	607	— 3	604	602	573	577	577	579	580	582	586	— 2	605	611	612	0	618	622
21	629	+ 1	634	646	649	+ 8	640	641	639	+ 4	622	612	603	— 1	600	592	589	580	579	575	572	572	549	— 6	544	536	551	— 4	556	570
22	573	+ 2	582	583	584	+ 3	584	592	597	+ 3	577	571	567	0	562	552	553	542	541	547	544	544	546	— 2	550	553	569	— 6	572	580
23	584	+ 2	589	592	594	+ 4	593	589	589	+ 1	584	579	578	— 3	568	562	553	543	537	532	531	533	538	— 2	545	566	573	+ 1	578	591
24	592	+ 5	595	596	588	— 1	581	580	578	0	577	573	567	0	559	555	556	553	548	548	545	544	544	0	546	542	537	— 6	538	537
25	547	— 3	547	557	566	+ 3	568	570	567	0	570	568	559	— 1	542	537	532	527	526	528	533	538	556	— 4	566	578	581	+ 4	584	588
26	595	0	598	604	610	+13	618	619	616	+ 6	611	593	586	— 4	575	563	555	551	545	543	535	535	535	— 1	541	551	562	0	570	575
27	576	+ 3	584	588	592	+ 4	587	586	583	+ 2	568	544	538	— 3	534	534	522	517	515	504	502	507	511	— 4	512	516	525	— 1	534	537
28	551	— 2	556	559	553	+ 1	548	542	541	— 1	538	534	532	— 2	531	530	527	527	527	522	522	519	519	— 2	532	551	563	+ 2	571	577
29	587	0	592	600	608	+ 4	615	620	614	— 2	595	587	580	+ 5	563	554	547	546	545	543	527	537	553	— 6	560	565	576	0	580	590
30	597	0	599	604	612	0	616	622	623	+ 3	617	607	599	— 4	585	572	570	572	566	556	557	552	557	+ 1	562	568	580	+ 4	588	596
31	592	+ 6	592	580	577	+ 3	575	546	544	— 2	544	542	543	— 2	540	541	542	541	540	540	536	535	538	— 2	546	555	566	+ 1	570	576
Medie 1ª Decade . .	581	»	586	590	594	»	596	596	594	»	589	581	575	»	567	563	556	554	551	547	542	540	544	»	549	554	563	»	571	577
Medie 2ª Decade . .	613	»	619	623	627	»	630	627	624	»	617	607	600	»	592	585	579	576	574	569	567	568	571	»	580	588	594	»	601	607
Medie 3ª Decade . .	584	»	588	592	594	»	593	591	590	»	582	574	568	»	560	554	550	545	543	540	537	538	540	»	546	553	563	»	567	574
Medie Mese . . .	592	»	597	601	604	»	606	604	602	»	596	587	581	»	573	567	561	558	555	551	548	548	551	»	558	565	573	»	579	586

TERMOGRAFO — GIUGNO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	586	0	593	593	597	+ 5	610	611	609	+ 3	607	596	589	— 4	578	576	568	562	554	545	541	545	545	— 3	555	562	572	0	584	591
2	603	— 1	608	615	618	0	623	617	615	0	614	605	598	— 6	590	582	582	572	572	566	565	558	572	+ 7	578	587	592	+ 2	605	616
3	622	— 4	625	632	632	+ 3	641	644	639	+ 3	627	627	609	— 4	599	596	593	583	581	576	573	576	578	— 5	578	588	599	+ 6	612	629
4	629	+ 3	634	640	649	+ 1	644	641	640	+ 2	633	626	619	— 6	614	608	607	599	591	591	588	589	589	— 5	598	608	614	+ 5	621	631
5	639	— 1	642	650	656	+ 4	657	657	662	+ 5	661	648	634	— 2	624	620	608	603	599	598	564	565	567	+ 2	584	593	600	— 5	608	618
6	621	+ 1	629	637	644	0	651	657	654	+ 2	649	639	627	— 2	617	621	596	592	577	567	567	568	585	— 2	582	596	601	— 1	603	608
7	615	0	617	624	629	+ 3	638	636	643	+ 3	622	617	611	— 5	601	596	591	586	582	579	577	561	562	— 4	574	577	582	+ 1	593	600
8	604	— 1	609	615	620	0	623	629	617	0	615	613	605	+ 1	603	598	597	593	591	580	575	573	575	— 3	580	593	598	+ 2	607	612
9	621	+ 4	618	615	614	+ 1	615	615	611	— 2	608	603	597	— 3	597	596	590	590	587	580	580	580	580	— 3	595	605	611	+ 1	615	616
10	628	0	626	621	648	+ 1	643	644	643	+ 1	636	633	617	— 5	599	594	587	583	579	573	578	583	583	+ 2	603	608	608	+ 2	616	624
11	631	— 1	638	638	642	+ 7	652	639	630	0	623	619	611	— 2	606	597	592	592	591	585	587	581	581	— 2	586	596	608	— 2	611	619
12	630	— 2	636	610	611	— 3	610	613	612	+ 6	609	609	608	— 6	600	595	590	580	562	566	568	574	599	+10	612	617	621	— 3	625	629
13	631	+ 2	637	641	640	+ 2	636	631	626	0	621	616	610	— 5	610	604	600	600	588	591	581	579	571	— 2	573	575	571	+ 3	581	581
14	574	— 1	563	563	558	+ 2	555	550	548	— 1	552	552	552	— 5	548	547	546	543	549	551	549	550	554	— 2	564	577	585	+ 5	591	597
15	607	— 2	618	629	636	+ 4	636	633	621	+ 4	625	602	599	— 2	590	585	580	564	569	569	570	556	563	— 6	571	587	593	+ 2	596	600
16	605	— 2	610	611	611	+ 4	574	568	561	— 2	563	559	553	— 1	549	545	535	537	534	530	515	525	539	— 2	555	566	578	+ 1	585	592
17	598	+ 2	619	626	628	— 1	624	603	597	— 4	577	568	565	— 2	557	547	545	547	543	539	539	540	544	— 4	545	547	548	— 1	555	565
18	570	— 3	579	583	588	— 1	587	585	580	+ 7	571	566	567	+ 9	560	550	548	548	547	547	547	546	545	— 5	543	546	556	— 4	562	567
19	570	— 2	566	562	558	— 2	556	555	555	0	557	555	554	— 2	552	551	548	547	545	545	544	544	541	0	546	558	574	+ 6	581	586
20	596	— 1	606	616	627	+ 3	634	640	640	+ 5	535	625	613	— 4	602	598	576	575	573	567	558	564	583	— 3	595	598	605	+ 1	612	620
21	629	— 2	638	643	645	+ 4	644	644	640	— 2	632	628	617	+ 1	610	601	596	592	589	586	581	588	601	— 4	612	615	621	+ 5	631	640
22	646	+ 2	648	655	656	+ 1	657	652	653	+ 2	649	644	637	+ 1	626	620	612	602	601	601	598	599	603	— 8	600	604	611	— 1	617	623
23	626	+ 1	625	622	630	— 1	633	633	633	— 2	630	623	618	— 3	616	610	610	605	604	599	591	591	591	— 3	595	603	613	+ 5	621	631
24	636	+ 2	642	645	651	+ 2	643	646	639	+ 3	635	625	579	— 9	577	581	584	587	587	579	572	574	579	+14	614	617	627	+ 1	634	640
25	647	+ 1	652	659	666	+ 7	673	663	661	— 2	653	642	631	— 2	625	616	613	602	601	600	596	596	606	— 5	615	631	636	— 1	644	652
26	656	— 3	659	666	676	+ 6	678	679	677	+10	673	662	652	0	647	634	621	616	611	606	597	597	619	— 7	607	609	621	+ 2	629	638
27	642	+ 2	653	657	644	+ 3	630	618	622	+ 1	617	607	603	— 1	600	599	595	593	590	570	567	569	569	— 1	571	576	579	— 2	582	594
28	601	0	601	596	591	— 6	597	598	605	0	594	590	581	— 6	579	579	578	577	579	579	575	577	578	— 5	577	576	579	— 3	583	589
29	599	— 4	598	601	606	+ 1	607	609	608	— 1	606	603	599	— 5	596	592	590	588	592	585	585	586	591	— 3	595	602	609	— 1	621	625
30	629	0	637	642	650	+ 7	656	647	648	+ 6	643	636	630	— 9	625	613	607	601	588	590	591	589	605	— 2	615	623	630	+ 1	635	640
Medie 1ª Decade..	617	»	620	624	631	»	634	635	633	»	627	621	611	»	602	599	592	586	581	575	571	570	574	»	583	592	598	»	606	614
Medie 2ª Decade..	601	»	607	608	610	»	606	602	597	»	593	587	583	»	577	573	566	563	560	559	556	556	562	»	569	577	584	»	590	596
Medie 3ª Decade..	631	»	635	639	641	»	642	639	639	»	633	626	615	»	610	604	601	596	594	589	585	586	594	»	600	606	613	»	621	627
Medie Mese ...	616	»	621	623	627	»	627	625	623	»	618	611	606	»	596	592	586	582	578	574	571	570	577	»	584	591	598	»	606	612

TERMOGRAFO — LUGLIO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	650	+ 2	656	664	675	+ 1	679	673	678	+ 2	665	651	641	— 4	639	632	628	607	615	611	611	608	627	— 5	631	635	639	+ 1	648	657
2	663	+ 4	642	642	645	+ 5	657	657	659	— 4	650	638	622	— 2	610	615	615	613	598	597	592	584	587	— 5	586	593	597	+ 1	605	613
3	623	— 2	627	640	652	+ 4	652	647	638	+ 4	629	618	610	0	607	607	601	598	593	591	591	574	581	— 7	598	612	614	+ 3	621	623
4	626	+ 1	632	635	639	+ 3	643	640	625	+ 4	615	614	607	— 5	597	589	581	575	564	561	531	548	568	— 3	579	591	604	0	606	611
5	621	+ 2	627	636	645	+ 4	646	645	653	+ 6	646	637	616	— 9	601	596	587	587	581	581	572	570	579	— 8	588	600	617	+ 8	624	635
6	644	+ 1	652	657	660	+ 7	665	665	663	+ 4	663	646	639	— 4	629	622	617	603	589	590	592	591	610	— 4	611	614	622	— 5	635	637
7	645	— 2	653	663	665	+ 2	661	661	653	+ 4	638	623	618	— 5	617	609	602	593	598	595	593	587	586	— 2	590	597	588	+ 2	583	581
8	593	— 8	593	606	618	+ 2	619	620	622	+ 1	614	612	597	— 1	590	595	593	585	575	577	576	578	572	— 2	577	592	608	+ 5	620	630
9	642	0	645	656	658	+ 5	657	655	656	+ 1	654	645	637	— 3	629	621	613	614	603	591	586	592	594	— 6	601	609	622	+ 3	629	634
10	642	+ 4	648	653	652	+ 5	657	653	653	+ 4	639	635	626	— 3	627	621	614	609	607	603	601	595	606	— 5	616	626	627	— 2	636	645
11	654	0	662	676	680	+ 4	683	683	671	+ 4	670	661	653	— 4	645	638	634	630	624	620	619	615	621	— 5	639	638	644	— 1	650	659
12	663	0	663	674	677	+ 4	677	681	676	+ 5	666	658	645	+ 2	633	628	626	620	617	610	609	600	600	— 7	609	610	628	— 5	632	647
13	647	— 1	654	657	660	0	659	661	656	+ 1	651	648	639	— 1	636	624	620	618	609	607	591	602	613	+ 6	625	634	638	— 3	649	658
14	670	— 3	676	677	693	0	699	705	700	0	686	666	644	0	645	638	634	628	625	619	612	610	625	— 4	640	650	661	— 4	668	677
15	673	+ 4	675	685	696	0	697	688	683	— 3	673	663	659	— 4	648	641	627	622	623	616	608	606	608	0	625	628	644	+ 1	654	658
16	667	— 2	671	676	684	+ 1	687	687	677	— 1	671	664	657	— 2	650	634	639	624	621	621	616	612	615	— 3	617	625	629	+ 7	644	654
17	659	— 1	664	668	671	+ 2	680	685	680	0	671	665	659	— 3	641	638	622	623	620	609	600	603	620	— 3	629	633	644	+ 1	655	656
18	672	0	679	689	706	+ 1	715	716	695	0	679	667	654	— 2	645	637	631	625	624	615	613	613	624	— 2	627	632	648	+ 4	658	666
19	686	— 5	660	697	710	+ 7	717	706	699	— 1	693	686	678	— 6	673	660	655	638	632	632	624	619	636	— 1	648	657	664	— 1	671	679
20	685	— 1	690	696	698	+ 5	696	688	681	+ 1	680	675	668	— 4	658	645	640	638	632	634	634	617	613	+ 1	625	636	645	— 2	653	662
21	664	— 2	668	669	673	+ 3	675	676	670	+ 5	668	661	654	— 2	649	645	640	637	627	625	622	622	630	0	637	650	654	— 1	662	671
22	683	— 1	690	685	690	+ 3	691	691	683	+ 2	676	671	655	+ 5	654	646	645	640	635	629	628	640	642	— 8	644	650	655	— 1	664	672
23	678	— 1	681	687	691	+ 5	695	695	689	— 4	675	668	659	— 4	651	617	605	613	612	612	608	613	629	— 3	637	639	644	— 1	647	653
24	658	+ 3	666	669	674	+ 4	681	678	672	+ 1	666	661	653	— 1	651	649	638	641	638	627	618	618	622	— 2	621	617	604	— 3	607	605
25	595	+ 2	584	582	583	0	583	583	579	+ 1	576	572	568	0	568	570	573	573	572	571	572	568	572	— 3	573	577	588	0	597	607
26	622	— 6	631	642	646	+ 1	652	656	657	+ 3	648	635	630	— 1	619	598	596	592	580	584	584	576	602	—13	605	615	624	0	631	635
27	643	— 1	648	658	665	+ 5	673	675	676	+ 3	665	650	645	— 8	636	620	603	595	594	581	581	581	602	0	606	613	623	0	631	643
28	649	— 1	656	666	671	+ 9	679	685	681	+ 3	673	661	646	— 4	630	631	614	615	605	598	595	596	593	— 3	603	612	616	— 2	628	635
29	641	— 3	645	646	650	— 1	650	649	646	0	646	643	634	— 4	628	624	618	612	604	601	588	588	593	+ 6	608	619	626	— 1	629	633
30	646	+ 2	656	662	672	+ 5	678	678	681	+ 4	672	662	646	— 3	631	626	612	593	594	588	585	580	585	— 5	588	598	613	— 8	617	624
31	632	0	640	645	646	+ 1	641	647	641	— 1	631	628	629	— 9	619	613	603	603	592	587	580	561	591	+ 6	607	615	627	0	635	638
Medie 1ª Decade ..	635	»	637	645	651	»	654	652	650	»	642	632	621	»	615	611	605	598	593	590	584	583	591	»	598	607	614	»	621	627
Medie 2ª Decade ..	668	»	672	679	687	»	691	689	682	»	674	665	655	»	647	638	633	627	623	618	613	610	617	»	628	634	644	»	653	662
Medie 3ª Decade ..	646	»	651	656	660	»	663	664	658	»	654	646	638	»	630	622	613	610	605	600	596	595	605	»	612	619	625	»	632	638
Medie Mese ...	649	»	653	660	666	»	669	668	663	»	657	648	638	»	631	623	617	612	607	603	598	596	605	»	612	620	628	»	635	642

TERMOGRAFO — AGOSTO 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	658	—6	665	668	672	+10	689	687	688	+4	678	664	643	—13	617	597	602	593	579	565	577	580	587	—5	598	611	619	—6	628	638
2																														
3	584	0	588	593	599	+1	607	608	605	+1	588	575	566	—1	565	562	565	567	565	564	558	555	567	0	580	589	600	0	605	611
4	618	+3	623	631	637	+16	648	652	654	+4	650	640	633	—11	625	614	600	603	596	596	585	584	578	—4	578	594	605	+9	613	625
5	640	+1	645	653	650	+5	640	635	632	—2	628	628	625	—7	620	616	612	611	607	599	599	596	594	+3	610	615	628	0	627	629
6	639	+1	644	642	612	+1	614	614	611	—4	609	604	602	+4	601	600	600	598	597	595	591	586	586	—2	600	611	618	0	624	627
7	634	+3	639	644	645	+1	652	649	649	+1	647	640	631	+1	624	619	619	613	603	587	585	582	579	—6	582	593	602	+2	610	619
8	629	—6	632	640	643	+4	643	644	643	+2	635	632	623	—1	619	612	608	604	600	596	589	586	592	0	597	608	615	+2	624	632
9	642	—1	647	653	661	+7	657	655	652	+2	649	643	636	—2	628	621	616	608	603	600	589	589	591	—4	594	611	620	—1	631	639
10	645	0	651	655	656	+1	658	657	651	+2	645	635	630	—4	610	601	601	600	599	593	590	590	595	+2	605	615	620	—2	625	630
11	639	—1	644	651	661	+2	662	668	668	+4	651	641	636	—2	621	611	610	608	601	593	587	581	591	—1	598	606	608	—2	608	616
12	625	—2	630	635	641	+2	645	648	645	—2	638	633	630	+7	627	625	619	615	614	610	605	609	611	—3	615	621	628	—1	636	647
13	657	+1	664	666	669	+4	675	675	667	0	658	649	644	—4	637	634	627	624	619	618	609	608	612	—2	614	618	628	+2	637	642
14	648	—3	652	662	670	+6	672	679	673	+3	660	652	643	—6	637	627	622	623	617	611	607	601	603	—4	608	614	628	+4	634	652
15	655	+5	667	673	679	+4	682	678	668	0	661	658	639	—5	634	627	624	619	612	608	606	605	611	—1	612	594	585	—5	587	602
16	612	—3	613	613	617	+1	621	620	619	—1	614	609	609	+3	605	602	590	585	589	586	577	576	593	—1	599	608	617	+1	624	629
17	640	0	646	652	662	+5	662	661	660	0	653	646	635	0	619	620	621	612	612	593	592	592	590	0	600	610	620	—2	626	635
18	643	—3	648	656	659	—1	661	660	656	+2	650	641	636	+1	632	625	622	625	619	615	615	611	610	—2	615	617	630	+1	637	640
19	644	+1	650	653	655	+2	656	655	651	—1	646	640	640	0	634	627	621	618	618	612	608	608	607	—6	609	623	627	+5	641	653
20																														
21																														
22																														
23	608	+2	613	614	612	—4	605	598	595	—2	591	593	594	—1	596	588	582	574	574	573	574	575	576	0	581	590	598	+3	606	614
24	620	+1	628	629	633	+2	634	633	630	—7	601	581	579	—2	580	582	582	582	579	577	577	571	566	+1	575	583	598	+3	599	615
25	630	+4	635	641	640	+3	640	637	631	—1	623	617	611	—7	609	601	597	594	580	580	579	578	575	—5	573	577	595	+9	612	620
26	626	+4	630	635	635	0	635	629	625	—3	617	612	609	—4	605	601	600	596	595	592	590	593	595	+2	605	611	617	+1	623	626
27	635	+1	640	646	651	+8	659	654	644	—4	640	635	627	+3	625	620	611	609	610	607	604	599	600	—2	606	608	614	+2	629	643
28	651	+2	658	661	663	+5	667	667	661	+6	656	649	647	—6	636	636	633	628	627	621	621	618	620	—4	620	623	628	+3	636	646
29	655	+3	662	666	666	+4	668	666	661	—1	655	645	637	—2	637	635	630	625	627	625	622	615	606	0	610	610	614	—4	610	612
30	615	—3	612	610	607	+1	610	607	605	0	604	603	605	—2	605	606	606	608	610	609	608	607	607	—1	610	617	621	+3	630	640
31	648	+5	655	659	664	+8	668	670	663	+4	652	642	635	0	624	617	614	607	605	600	599	597	592	—13	605	616	626	—6	635	638
Medie 1ª Decade	632	»	637	642	642	»	645	644	643	»	636	629	621	»	612	604	602	600	594	588	585	583	585	»	595	605	614	»	621	628
Medie 2ª Decade	640	»	646	651	657	»	659	660	656	»	648	641	635	»	627	623	617	614	611	605	601	599	603	»	608	612	619	»	625	635
Medie 3ª Decade	632	»	637	640	641	»	643	640	635	»	626	620	616	»	613	609	606	602	601	598	597	595	593	»	598	604	612	»	620	628
Medie Mese	635	»	640	644	647	»	649	648	645	»	637	630	624	»	617	612	609	605	602	597	594	592	594	»	600	607	615	»	622	630

TERMOGRAFO — SETTEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	647	+ 2	654	658	659	+ 2	656	654	647	— 2	640	635	625	— 5	619	618	612	608	602	591	592	588	594	+ 1	606	618	625	+ 1	630	634
2	639	+ 1	644	648	651	+ 4	652	648	637	0	616	604	599	— 4	594	594	582	579	580	576	570	568	571	— 4	579	589	600	+ 3	614	625
3	636	0	643	649	656	+ 1	663	666	661	+ 1	652	638	618	—19	594	591	581	575	574	567	563	562	560	— 1	570	585	597	— 1	611	620
4	624	+ 1	629	635	639	+ 3	644	641	634	+ 3	626	620	615	— 4	598	586	580	573	574	574	575	572	573	— 3	581	587	599	— 2	609	617
5	625	0	634	639	642	+ 7	647	646	643	— 1	635	626	617	— 7	605	599	596	594	592	585	585	585	585	— 2	592	605	613	+ 4	615	630
6																														
7	653	+ 2	658	661	669	+ 3	669	666	657	+ 1	648	645	630	— 3	616	618	607	605	598	603	600	600	598	0	604	609	619	— 1	633	647
8	649	+ 1	654	662	668	+ 4	669	666	658	— 1	651	644	634	— 7	624	616	610	599	592	585	585	582	594	— 1	589	606	617	+ 1	629	640
9	648	+ 5	654	661	658	+ 2	647	653	644	+ 3	619	606	601	— 4	599	594	589	587	586	578	576	577	581	— 2	574	578	595	— 5	609	622
10	637	— 4	642	649	659	+ 3	665	657	646	+ 2	641	631	612	+ 8	606	608	604	601	597	597	595	594	594	— 4	600	603	618	— 3	634	640
11	648	+ 1	654	655	660	+ 3	659	656	649	— 1	641	634	622	— 2	617	614	604	604	596	591	582	579	581	— 5	583	580	606	+ 2	619	626
12	637	— 3	642	647	647	+ 3	648	647	639	0	634	629	618	+ 3	610	609	609	607	604	600	599	601	602	— 2	601	601	609	— 3	621	631
13	633	+ 5	636	637	634	+ 4	633	631	598	— 6	585	581	576	— 6	576	579	578	580	583	582	576	573	570	+ 2	574	574	583	+ 3	590	596
14	602	+ 3	610	616	659	+ 3	575	563	564	— 1	567	567	565	— 3	562	563	561	560	559	557	556	555	555	— 2	558	567	576	— 2	591	596
15																														
16																														
17							645	643	636	+ 1	626	612	596	— 3	588	578	568	563	564	562	563	560	561	0	565	570	581	+ 3	588	599
18	608	+ 2	614	615	616	+ 3	618	623	606	+ 1	601	598	599	— 3	596	591	588	581	581	578	568	571	562	— 2	563	568	577	— 3	588	599
19	613	+ 1	621	628	634	+ 7	636	636	628	0	620	617	610	— 1	607	604	598	593	584	582	582	583	576	— 4	571	572	580	— 1	592	601
20	606	+ 2	610	609	609	+ 1	611	610	605	0	599	597	592	— 2	584	577	572	571	575	577	574	572	572	— 2	573	575	571	+ 1	577	585
21																														
22																														
23																														
24																														
25	543	0	550	556	563	+ 4	568	566	563	+ 2	557	550	543	— 1	538	540	539	536	538	535	533	530	527	— 2	530	538	543	2	555	572
26																														
27																														
28	594	+ 1	603	606	612	+ 3	613	610	602	— 1	590	584	570	— 3	570	559	553	549	546	550	543	539	537	— 2	543	545	551	— 1	564	563
29	576	0	586	591	596	+ 1	596	594	592	0	587	583	579	— 1	578	573	574	570	566	563	563	562	557	— 2	558	562	572	+ 3	581	584
30	590	+ 3	600	610	613	+ 4	608	607	599	— 1	594	585	577	— 2	573	571	566	564	558	553	546	546	539	— 1	543	552	561	— 1	569	579
Medie 1ª Decade	640	»	647	651	656	»	657	656	647	»	636	628	617	»	606	603	596	591	588	584	582	581	583	»	558	598	608	»	620	630
Medie 2ª Decade	621	»	627	627	631	»	626	624	613	»	607	603	597	»	593	591	587	585	583	581	577	576	574	»	575	577	586	»	597	605
Medie 3ª Decade		»				»				»				»										»				»		
Medie Mese		»				»				»				»										»				»		

TERMOGRAFO — OTTOBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	588	0	597	601	603	+ 3	608	607	601	+ 1	595	590	581	— 2	576	573	569	563	555	552	552	550	545	—10	546	552	561	— 1	576	588
2	593	+ 1	601	608	618	+ 7	622	622	610	0	602	591	577	— 2	560	558	550	556	559	553	552	552	551	— 1	549	547	552	— 3	556	560
3																														
4	568	+ 3	572	575	580	+ 3	580	586	580	+ 1	573	566	558	— 3	554	547	539	536	530	529	525	519	519	— 5	519	523	533	0	543	555
5	568	+ 1	577	583	589	+ 4	592	593	586	0	579	568	557	— 2	553	541	540	542	543	536	537	539	538	— 6	537	542	549	+ 1	556	565
6																														
7																														
8																														
9	564	— 1	569	576	584	+ 5	587	578	573	0	566	561	555	+ 4	550	545	537	537	537	537	537	538	537	— 5	537	537	540	— 4	543	449
10	552	+ 8	563	570	574	+ 1	577	573	568	+ 2	565	559	559	— 5	557	555	549	545	546	545	546	544	543	— 5	543	545	550	— 4	555	560
11																														
12	556	+ 2	560	562	561	+ 2	559	557	554	— 2	551	545	543	— 3	539	537	535	534	532	532	531	525	522	— 1	520	519	523	— 1	524	534
13																														
14	535	+ 1	532	528	532	— 3	531	526	527	+ 1	527	528	528	— 2	527	524	525	525	523	521	520	520	523	+ 3	521	522	524	— 1	528	534
15	539	+ 5	547	551	552	+ 3	554	552	547	0	540	535	527	— 1	514	512	512	512	508	506	502	496	497	— 1	505	507	514	— 6	522	531
16	542	+ 2	551	559	565	+ 6	563	561	556	+ 1	551	544	540	— 5	535	530	523	516	511	503	503	508	511	+ 3	516	519	524	+ 1	531	535
17	538	+ 2	542	548	549	+ 2	550	549	547	— 2	545	540	537	0	535	533	531	523	524	521	519	519	517	— 1	519	519	521	— 1	523	524
18	528	+ 2	529	528	523	— 1	521	523	523	— 1	523	523	523	0	524	525	525	525	525	525	525	524	526	— 4	526	526	530	+ 1	531	538
19	544	+ 3	550	553	553	+ 2	550	550	547	0	544	540	540	— 2	531	530	526	525	524	521	520	519	519	— 5	519	518	520	0	528	536
20	543	+ 3	550	557	561	+ 5	563	562	554	— 1	548	544	537	— 2	537	534	531	527	527	527	527	525	525	— 7	521	520	521	+ 1	528	536
21	541	— 1	543	547	545	0	545	544	542	— 2	540	534	535	0	532	532	530	529	528	526	526	526	527	— 1	527	528	530	— 2	535	540
22	548	+ 1	549	551	554	+ 5	557	558	551	— 3	547	543	533	— 1	532	533	531	527	522	518	517	516	515	— 5	514	514	514	+ 1	520	523
23	524	+ 2	528	533	540	+ 4	540	540	535	+ 2	532	527	524	— 2	518	515	514	508	497	495	491	490	493	— 4	491	493	498	— 3	511	499
24	504	0	513	520	525	+ 1	526	522	518	— 1	514	513	511	0	499	505	504	502	506	506	505	505	507	0	508	509	512	+ 1	511	514
25	516	0	518	517	519	+ 1	519	519	519	+ 1	519	518	517	+ 1	517	516	514	514	515	509	506	503	495	—12	489	490	505	+ 7	514	533
26	534	+ 1	540	547	549	+ 4	553	546	540	— 1	534	·528	528	— 3	524	518	516	510	502	501	496	490	492	— 2	494	494	502	— 1	511	524
27	533	+ 4	539	543	543	+ 1	540	535	526	0	522	520	518	0	518	518	518	515	515	513	513	512	512	— 1	512	510	513	— 3	518	530
28	549	+ 6	554	557	558	+ 4	553	543	533	0	529	528	526	— 2	518	513	496	493	490	483	476	472	464	— 3	471	469	479	— 2	489	504
29	509	+ 3	517	523	527	+ 6	527	520	512	— 1	512	505	474	+31	471	473	471	472	461	462	462	461	464	— 2	463	465	454	— 4	466	473
30	486	+ 1	494	503	514	0	509	497	489	0	482	476	473	+ 3	470	474	460	458	459	470	461	445	439	0	432	426	437	— 3	454	464
31	476	+ 5	484	487	489	+ 3	489	485	476	— 1	466	450	448	— 2	444	437	436	434	430	424	422	420	416	— 6	416	418	423	+ 2	434	446
Medie 1ª Decade . .	572	»	580	585	591	»	594	593	586	»	580	572	564	»	558	553	547	546	545	542	541	540	539	»	538	541	547	»	555	563
Medie 2ª Decade . .	541	»	545	548	549	»	549	548	544	»	541	537	534	»	530	528	526	523	522	519	518	517	517	»	518	519	522	»	527	533
Medie 3ª Decade . .	520	»	525	530	533	»	532	528	522	»	518	513	508	»	504	503	499	496	493	491	489	485	484	»	483	483	488	»	500	504
Medie Mese . . .	539	»	545	549	552	»	553	550	544	»	540	535	530	»	525	523	519	517	515	513	512	509	508	»	508	508	513	»	522	528

TERMOGRAFO — NOVEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0^h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1																														
2																														
3	474	+ 2	488	495	500	+ 4	499	493	491	0	489	473	480	— 2	455	451	437	431	434	419	416	421	411	0	413	415	420	— 1	429	440
4	455	+ 5	469	478	483	+ 1	481	476	467	— 1	464	452	450	— 6	449	444	438	430	430	429	428	425	433	0	436	437	440	+ 2	449	452
5	456	+ 4	460	461	464	+ 4	464	460	454	0	449	444	442	— 2	441	436	433	428	419	416	416	411	408	— 3	411	408	415	— 3	424	458
6	456	+ 2	467	480	488	+ 6	489	480	473	+ 1	472	469	465	— 2	456	456	450	426	430	430	424	418	420	— 3	424	427	440	— 7	448	460
7	468	—12	472	472	465	+ 9	463	459	452	+ 6	442	434	427	+ 5	425	422	413	412	416	410	409	403	403	— 6	403	400	400	— 1	409	413
8	417	+ 3	425	427	429	+ 2	425	424	417	— 2	413	414	414	— 4	410	404	404	403	402	403	400	398	397	— 1	397	401	401	+ 2	418	477
9	487	+ 4	492	494	496	+ 2	494	487	480	— 2	477	472	470	— 6	460	440	435	431	427	421	417	413	411	— 2	414	418	425	+ 1	432	437
10	445	— 2	455	468	476	+ 3	478	468	460	+ 3	455	446	443	— 4	441	433	436	433	431	428	426	423	425	0	427	431	430	— 2	436	440
11	444	0	448	446	444	0	444	444	444	0	442	442	442	0	438	436	434	432	434	433	430	428	424	— 1	425	425	429	+ 3	437	446
12	454	+ 1	460	467	468	+ 1	469	460	454	— 1	447	445	446	— 1	444	443	440	439	435	432	432	426	428	0	427	432	434	0	435	437
13	437	+ 1	433	430	434	+ 2	437	436	435	— 2	434	431	436	+ 1	439	439	439	440	440	440	441	440	438	0	439	436	436	0	436	444
14																														
15	451	+ 2	461	465	470	+ 3	469	464	457	0	451	447	445	— 2	437	434	431	424	420	425	422	429	429	+ 1	430	431	430	— 1	430	434
16	443	+ 2	455	451	456	+ 1	454	449	447	+ 1	447	446	445	0	445	444	443	438	433	426	422	419	418	+ 3	422	424	431	0	436	433
17	438	— 1	444	448	449	+ 1	450	446	444	0	444	441	438	— 1	438	440	440	440	441	439	438	439	440	— 2	440	439	443	+ 2	446	447
18	449	0	451	453	450	+ 1	450	450	447	0	443	443	446	— 2	447	450	446	447	448	447	451	450	450	0	449	450	451	— 1	457	460
19	461	0	458	458	460	+ 4	469	472	471	— 4	464	459	466	+ 1	466	465	463	463	462	465	460	459	459	— 1	459	459	462	0	463	465
20	462	0	460	463	462	0	458	456	457	0	457	459	462	— 1	465	462	460	458	458	452	448	447	447	+ 1	447	450	451	+ 2	456	458
21	463	+ 1	465	466	465	+ 1	465	463	462	+ 2	462	462	462	0	462	460	460	459	457	452	452	452	449	— 1	450	448	449	0	452	456
22	459	+ 1	462	464	468	+ 2	467	466	464	+ 3	461	457	456	0	448	447	440	434	435	425	422	419	416	— 3	409	411	414	— 5	415	421
23	429	+ 3	435	443	448	+ 5	452	445	443	0	438	433	430	— 2	416	403	404	407	405	406	404	405	406	— 6	404	407	409	0	411	419
24	425	— 1	428	435	437	+ 1	440	440	439	0	438	437	437	0	437	439	440	439	439	439	438	440	440	0	440	442	445	+ 1	449	456
25	463	+ 1	467	467	465	0	462	460	458	0	457	455	455	+ 2	455	453	451	452	451	448	447	447	445	— 1	446	445	448	— 1	450	452
26	455	— 1	456	458	459	0	460	460	460	0	460	460	461	0	462	461	461	460	461	461	462	461	462	— 1	462	461	462	+ 1	463	465
27	467	— 1	467	468	469	— 2	466	466	466	+ 1	466	467	467	0	469	468	468	468	467	467	468	469	469	+ 1	470	475	477	0	481	482
28	480	— 1	480	481	484	+ 1	482	482	481	0	480	481	481	+ 1	480	480	479	479	479	476	476	469	470	— 1	470	468	470	0	467	468
29	474	+ 1	474	479	481	+ 2	483	481	478	— 2	471	470	467	0	459	462	454	451	448	434	437	430	438	0	439	441	444	0	446	446
30	448	+ 1	448	452	454	0	451	446	443	0	441	440	437	0	436	434	434	432	428	422	417	394	405	0	408	412	420	— 1	432	436
Medie 1ª Decade	457	»	466	473	475	»	474	468	462	»	458	450	449	»	442	436	431	424	424	419	417	414	413	»	416	417	426	»	431	447
Medie 2ª Decade	449	»	452	453	455	»	455	453	451	»	448	446	447	»	446	446	444	442	441	440	438	437	437	»	437	438	441	»	444	447
Medie 3ª Decade	456	»	458	461	463	»	463	461	459	»	457	456	455	»	452	451	449	448	447	443	442	439	440	»	440	440	443	»	447	450
Medie Mese	454	»	458	462	464	»	464	460	457	»	454	451	451	»	447	445	442	439	438	435	433	431	431	»	432	437	438	»	441	448

TERMOGRAFO — DICEMBRE 1878

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	441	+ 7	451	457	460	+ 5	462	460	454	— 6	450	444	433	— 6	427	430	430	431	429	429	426	425	424	— 1	424	423	421	+ 2	425	431
2	443	+ 5	449	454	458	— 1	452	450	449	+ 1	448	446	445	— 5	443	439	440	440	440	439	438	439	438	— 1	438	437	433	0	433	435
3	447	+ 4	460	467	464	+ 3	461	458	457	0	456	457	460	— 3	456	453	451	448	448	446	446	445	444	— 1	443	443	444	— 4	442	447
4	453	0	454	453	451	— 2	444	441	442	0	441	442	442	+ 1	441	440	437	436	422	412	405	408	414	— 1	415	415	416	— 1	420	422
5	429	+ 4	439	446	441	+ 2	439	437	431	0	431	426	426	— 4	429	429	424	422	418	416	416	416	413	— 1	409	411	409	— 2	410	409
6	409	+ 2	410	411	412	+ 1	408	404	405	+ 2	406	406	408	0	409	415	413	411	411	408	406	403	396	— 8	388	393	393	+ 4	399	401
7	410	0	416	422	427	+ 5	428	424	418	0	418	405	408	— 3	404	398	392	381	380	387	391	392	394	0	395	396	400	— 2	404	408
8	412	+ 2	413	421	416	0	410	402	398	— 1	399	396	395	0	395	398	398	395	395	395	392	387	388	— 1	388	384	386	0	395	404
9	424	+11	441	443	442	0	439	434	432	0	429	429	429	— 1	429	427	424	422	421	420	419	416	411	— 1	409	405	394	— 6	401	414
10	415	+ 5	418	423	423	+ 3	423	417	411	+ 2	403	400	395	— 1	397	398	398	403	404	400	399	393	388	— 4	386	384	382	— 2	380	381
11	377	+ 1	379	380	380	0	380	382	378	+ 4	376	373	369	+ 2	359	361	361	350	344	337	346	334	336	— 4	336	335	344	— 7	356	374
12	370	+ 4	385	387	393	+ 5	395	392	388	— 2	377	369	365	+ 2	362	357	353	355	346	346	343	352	358	— 3	363	361	370	—10	379	380
13	382	+ 1	384	384	383	+ 6	382	379	374	+ 6	367	354	354	— 2	349	339	340	326	322	326	316	314	319	— 5	322	325	321	— 4	329	341
14	358	+ 5	360	358	362	+ 6	366	361	353	— 1	353	349	342	— 4	333	337	337	343	349	341	340	337	341	— 4	339	341	337	— 1	349	355
15																														
16																														
17	376	— 1	381	388	379	+ 1	380	380	375	— 1	374	372	369	— 2	370	368	338	346	331	325	332	333	384	+20	425	435	438	+ 5	446	453
18																														
19																														
20	386	+ 1	392	392	397	+ 1	394	398	397	— 2	394	397	393	+ 5	394	394	391	389	386	384	384	378	373	— 5	368	368	368	0	377	388
21	413	+ 2	432	471	473	+ 3	472	465	460	— 2	450	447	447	— 3	450	454	453	451	447	448	434	440	407	+ 7	425	355	340	— 7	350	358
22	355	0	370	389	398	+ 4	400	400	389	— 4	373	374	344	0	343	355	350	333	325	306	332	322	324	+ 1	322	321	333	— 2	345	358
23	371	+ 7	377	383	387	+ 2	385	380	377	0	377	372	372	— 1	369	357	355	346	348	332	327	332	334	— 6	334	336	339	+ 3	344	355
24	364	+ 1	373	380	386	+ 3	391	385	382	+ 1	380	380	375	— 2	372	363	355	357	357	350	348	352	358	— 1	356	355	354	— 2	365	367
25	378	— 2	379	388	393	0	387	385	385	0	385	385	385	0	385	382	380	377	376	375	376	376	375	— 1	375	372	372	+ 1	376	382
26	391	0	390	395	396	0	393	393	392	— 2	392	392	391	+ 1	391	389	388	388	388	387	387	386	386	— 1	386	387	387	+ 3	388	393
27	399	+ 1	402	405	407	+ 2	406	401	397	0	395	393	390	0	383	376	373	366	360	341	341	355	345	+ 2	354	359	365	— 2	368	371
28	375	— 2	385	397	405	+ 1	402	400	397	— 1	392	390	385	0	383	380	373	376	379	381	380	383	385	— 2	383	385	391	+ 4	395	403
29	412	+ 2	410	412	412	+ 5	415	411	411	+ 3	413	411	411	+ 1	411	413	413	411	410	411	412	412	411	0	411	414	418	— 1	418	422
30	430	0	436	441	442	+ 3	438	433	431	0	429	425	423	+ 2	420	418	416	412	415	415	412	409	408	— 1	412	410	412	— 1	413	421
31	429	0	439	439	438	+ 2	440	438	435	— 1	433	430	432	+ 1	430	429	430	426	426	424	425	426	424	+ 1	422	419	422	+ 3	435	440
Medie 1ª Decade ..	428	»	435	440	439	»	437	433	430	»	428	425	424	»	423	423	421	419	417	415	414	412	411	»	409	409	408	»	411	415
Medie 2ª Decade ..	374	»	380	381	382	»	383	382	377	»	373	369	365	»	361	356	353	351	346	343	343	343	352	»	359	361	363	»	372	382
Medie 3ª Decade ..	392	»	399	409	412	»	412	408	405	»	403	400	396	»	394	392	390	386	385	379	379	381	378	»	380	374	376	»	381	388
Medie Mese ...	402	»	408	414	416	»	414	411	408	»	405	402	399	»	397	396	393	390	388	384	384	384	384	»	386	384	385	»	390	397

TAVOLA

INDICANTE L'ORA DELLE TEMPERATURE ESTREME

DEDOTTA

DALLA LINEA TERMOGRAFICA

TAVOLA indicante l'ora delle temperature estreme dedotta dalla linea termografica. (*)

GIORNI	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO				APRILE				MAGGIO				GIUGNO			
	massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima	
	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.
1	23	50	3	30					3	40	19	0	23	50	17	40	23	50	18	30	4	20	16	20
2	3	10	20	10					4	20	20	10	3	40	16	30	23	50	17	0	3	40	16	20
3	3	0	17	0	4	0	19	0	4	0	18	0	4	40	19	10	5	20	16	50	5	30	16	30
4	3	10	20	0	3	10	18	10	4	0	17	20	3	30	17	0	4	20	15	20	3	0	14	20
5	2	10	20	40	3	40	19	10	3	50	19	30	23	40	18	50	4	30	22	0	6	10	15	30
6	3	20	17	10	4	20	18	40	23	50	14	30	5	0	16	40	23	50	17	50	5	10	15	40
7	2	0	16	0	4	0	20	0	23	20	17	30	3	30	18	20	23	30	16	20	6	0	16	40
8	3	10	19	20	4	10	18	0	0	30	21	30	2	50	19	20	5	10	17	30	3	50	16	50
9	3	20	10	20	3	30	17	40	4	20	16	40	23	50	17	50	4	20	16	40	4	20	16	20
10	3	20	13	20	3	40	18	10	3	0	19	30	4	30	17	20	3	40	18	10	3	10	15	0
11	0	20	21	0	3	40	19	20	4	20	19	40	5	10	17	50	4	20	19	20	3	50	18	30
12	2	20	20	50	4	30	17	40	4	50	17	50	23	50	15	10	23	50	10	10	1	10	14	0
13	4	10	19	40	2	30	18	10	1	30	18	0	4	20	17	40	4	40	15	40	2	30	18	10
14	23	50	18	40	2	30	19	50	4	50	19	0	4	50	16	50	4	20	16	10	23	50	12	10
15	23	50	0	10	4	10	18	50	3	40	17	40	4	0	17	10	4	50	17	10	3	30	17	0
16	4	10	21	20	3	0	19	0	3	50	11	30	1	50	17	50	4	50	16	50	3	0	16	0
17	3	10	14	40	4	0	19	20	23	50	17	50	5	0	17	0	4	10	15	20	3	20	16	20
18	4	0	10	40	4	30	18	0	5	10	16	50	4	40	15	50	4	50	16	30	3	20	18	30
19					3	20	18	0	5	0	18	30	4	40	16	20	4	20	15	30	23	50	18	0
20	1	40	18	40	3	10	19	0	4	50	18	50	0	10	16	20	4	10	17	0	5	20	16	10
21	23	50	0	10	4	0	19	0	1	20	18	0	3	50	13	40	3	20	20	0	3	10	15	40
22	3	40	17	50	3	20	17	50	4	40	18	20	4	40	13	20	6	0	16	30	4	10	15	40
23	23	50	10	0	4	0	18	50	3	20	18	0	2	50	19	0	3	40	15	50	23	50	18	0
24	1	40	20	50	3	50	17	50	3	10	16	50	23	50	17	1	2	0	22	30	2	40	14	30
25	3	50	11	10	4	0	19	30	23	50	15	30	5	0	17	40	23	50	13	40	3	50	16	10
26	1	20	19	40	3	40	19	20	3	40	16	40	5	40	17	40	5	20	16	40	4	20	16	10
27	4	20	19	0	2	30	17	30	4	40	15	10	4	40	16	20	2	30	17	10	2	0	15	50
28	3	30	18	10	4	0	19	30	1	20	13	0	4	50	16	40	23	50	17	50	6	10	15	50
29	23	50	11	30					3	0	13	30	3	40	19	20	4	50	16	10	23	40	15	20
30	1	40	16	50					22	0	0	20	23	50	16	30	5	40	16	30	3	50	14	10
31									23	50	17	50					0	30	16	20				

(*) Le temperature estreme si riferiscono al giorno astronomico.

GIORNI	LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	massima	minima	massima	minima	massima	minima	massima	minima	massima	minima	massima	minima
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.
1	4 10	15 30	5 20	14 50	3 10	16 40	4 40	18 20			3 30	20 50
2	5 10	17 0	2 0	20 50	3 20	16 10	4 30	19 50			2 10	22 20
3	3 50	16 50	23 10	10 30	5 20	17 40			3 20	18 10	2 0	20 20
4	4 20	16 0	5 40	18 30	4 30	17 30	5 20	18 40	3 0	16 40	1 10	16 0
5	5 40	16 30	2 30	17 20	3 40	17 30	4 30	15 30	3 20	18 0	2 0	18 50
6	4 20	16 40	1 30	17 40					3 40	16 40	11 40	18 40
7	3 30	22 30	5 20	17 40	2 40	17 50			0 30	20 30	3 20	13 40
8	23 50	17 20	3 40	16 50	3 20	17 0			23 50	17 50	23 50	20 30
9	3 20	15 50	3 10	17 30	2 10	17 20	3 50	15 40	3 30	17 50	2 0	20 40
10	2 10	15 40	4 20	17 30	4 30	17 50	4 0	18 40	3 40	16 30	3 20	23 50
11	4 30	17 30	5 30	17 0	3 0	16 50			23 50	17 50	2 30	17 30
12	3 40	16 40	5 0	17 30	4 10	16 30	1 50	19 40	3 30	16 50	4 0	16 10
13	23 50	15 50	4 10	16 30	1 40	18 0			23 50	2 0	0 30	16 40
14	5 30	15 40	5 0	17 20	3 0	16 20	23 50	16 10			3 20	16 40
15	3 20	16 50	3 50	21 0			2 40	17 30	3 10	14 0		
16	3 20	17 30	23 50	15 50			3 10	15 40	3 20	17 40		
17	5 10	15 30	3 30	18 0	4 10	17 30	4 20	17 50	3 20	9 30	23 50	13 30
18	4 30	15 30	4 30	18 10	3 30	17 40	23 50	5 50	23 50	7 30		
19	4 10	17 0	4 30	18 10	3 20	19 30	2 30	20 0	9 20	1 0		
20	3 30	18 20			4 10	12 40	3 20	19 50	10 0	18 30	23 50	19 30
21	23 50	16 50					2 0	19 30	2 0	20 0	2 30	20 50
22	4 30	16 30					4 30	20 40	2 50	19 0	3 20	15 0
23	3 50	16 20	23 50	15 10			3 30	18 50	4 0	10 30	3 30	16 30
24	4 0	20 50	4 30	18 0			2 40	10 0	23 50	0 10	4 0	16 40
25	23 50	17 0	2 30	17 50	23 50	18 0	23 0	19 40	0 50	20 0	3 10	20 40
26	4 20	16 50	3 20	16 0			3 40	17 10	23 50	0 30	23 50	19 30
27	5 10	16 30	4 0	17 30			23 50	20 0	22 30	0 30	2 50	14 50
28	5 0	16 50	3 30	15 20	3 20	18 0	2 40	18 0	3 20	22 20	23 50	12 10
29	4 40	17 20	2 20	18 0	3 30	18 30	2 50	20 50	2 50	17 0	23 50	18 10
30	5 50	17 10	23 50	8 0	2 50	17 50	2 50	19 20	3 10	17 20	2 40	17 50
31	4 20	17 0	5 10	17 30			2 40	18 30			23 50	20 40

L'Assistente per le Osservazioni meteorologiche
DONATO LEVI.

IL DIRETTORE
ALESSANDRO DORNA.

OSSERVAZIONE SIMULTANEA

COGLI STATI UNITI D'AMERICA

fatta dall' Incaricato municipale presso l' Osservatorio Assistente Professore Angelo CHARRIER.

$7^h\ 35^m$ antimeridiane, tempo medio di Washington = $1^h\ 33^m$ pomeridiane, tempo medio di Roma

---

NOTAZIONI ED AVVERTENZE

B_0 — Altezza barometrica in millimetri, alla temperatura di zero gradi ed all'altitudine di metri 276, diminuita di 700 millimetri.

τ — Temperatura esterna al nord in gradi centesimali all'altezza di metri 37, 70 sopra il suolo.

t — Tensione del vapore in millimetri.

u — Umidità relativa in centesimi.

Vi — Intensità relativa del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Vd — Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali.

Nq — Quantità di cielo coperto in decimi.

Nf — Stato atmosferico - Forma delle nubi: *m* indica cumuli, *r* cirri, *s* strati, *n* nembo, e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte, *z* zenit, *n* nord, *e* est, *s* sud, *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara, *nb* nebbia, *nf* nebbia fitta, *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa, *p* pioggia, *pd* pioggia dirotta, *pt* pioggia temporalesca, *gr* grandine.

nv neve, *br* brina.

A — Altezza in millimetri dell'acqua caduta dopo l'osservazione ordinaria fatta alle nove antimeridiane tempo vero locale sino all'istante dell'osservazione simultanea.

Gennaio

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	43,9	—0,6	4,24	94	0		10	nf	0
2	44,0	3,5	4,59	76	1	240	5	rs, m^h,	0
3	43,1	4,0	4,44	72	2	235	2	r, nb	0
4	42,2	3,2	4,35	73	0		3	rs, m, nb	0
5	40,4	2,9	4,33	76	0		7	r, nb	0
6	39,7	3,6	4,01	67	0		2	nb	0
7	37,1	3,6	3,43	57	1	30	8	m, sr, nb	0
8	28,7	1,6	4,84	93	1	345	10	nb	0,2
9	24,1	0,8	4,32	87	1	90	7	m, sr, nb	0
10	33,4	4,4	3,18	50	0		0	no	0
11	43,0	—1,1	3,71	86	2	60	10	m, nv	0
12	47,3	—1,8	2,59	62	2	260	0	no, s^h,	0
13	47,1	—2,2	3,47	88	1	235	0	no	0
14	49,2	—1,4	3,04	74	1	190	6	r, s, nb	0
15	39,0	4,2	3,46	58	0		4	rs, m, nb	0
16	38,2	8,6	4,64	55	1	90	0	nv	0
17	36,3	6,8	5,34	71	1	70	1	s, nb	0
18	42,2	7,8	5,18	65	0		4	nb	0
19	48,9	3,9	4,83	79	1	10	10	sm, nb	0
20	49,1	—1,1	4,00	92	1	265	10	nb	0
21	50,1	—2,9	3,68	96	1	190	10	nf	0
22	43,7	2,3	3,85	71	0		10	sr, nb	0
23	39,7	1,4	4,77	93	1	30	10	nb	0
24	29,8	10,4	3,48	36	4	270	6	sr, m	0
25	18,4	5,0	4,49	69	1	225	1	r, nb, m^h	0
26	24,3	6,8	2,36	31	3	0	4	rs, m^h	0
27	32,1	5,6	1,49	21	2	210	0	no	0
28	36,3	3,3	2,98	51	1	220	0	s^h no	0
29	36,1	0,4	2,93	60	1	45	10	sm, nb	0
30	36,6	1,7	4,16	79	2	225	10	s, m, nv	0
31	37,3	3,1	3,22	56	1	130	2	rs, nv	0
Medie 1ª Decade	37,7	2,7	4,17	74					
Medie 2ª Decade	44,0	2,4	4,03	73					
Medie 3ª Decade	34,9	3,4	3,40	60					
Medie Mese	38,7	2,8	3,85	69					

Febbraio

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	41,4	3,4	3,20	54	1	240	1	nb	0
2	35,7	3,2	3,02	51	1	250	2	nb	0
3	40,0	2,8	3,37	59	1	20	2	s, nb	0
4	43,9	4,4	3,74	60	1	95	3	s, nb	0
5	48,6	4,0	3,86	63	1	230	1	nb	0
6	44,9	6,4	4,46	62	1	245	1	nb	0
7	48,0	5,7	4,41	68	0		7	nb	0
8	45,8	8,0	4,12	51	1	200	0	nv	0
9	43,2	8,1	4,92	63	1	200	0	no	0
10	38,5	7,8	5,27	66	1	20	1	nb	0
11	34,6	8,2	4,61	56	1	90	9	ms, r, nb	0
12	35,1	9,7	4,41	48	2	170	0	no, r, m^h	0
13	47,6	3,8	4,74	77	2	10	10	ms, nb	0
14	45,3	5,1	3,63	54	1	110	10	sm, nb	0
15	45,7	6,6	5,16	71	1	160	4	nb	0
16	48,8	8,5	5,60	67	1	170	8	r, nb	0
17	50,8	8,9	5,47	63	1	220	0	r, no	0
18	45,8	10,1	5,79	62	2	160	1	r, s^h, no	0
19	43,3	10,8	6,44	66	1	0	2	m, sr	0
20	46,8	11,4	5,51	53	2	20	3	sr, m^h	0
21	48,7	11,1	4,91	49	2	160	1	r, nr, m^h	0
22	48,9	11,0	4,81	49	1	45	4	r, nr	0
23	46,7	11,0	5,87	59	1	150	1	r, sm^h	0
24	42,0	11,6	5,62	54	1	210	5	rs, nb	0
25	37,6	10,4	6,35	67	1	230	3	sr, m	0
26	40,7	12,7	5,19	48	2	180	2	rs, nr	0
27	42,6	11,8	5,27	50	1	20	10	rs, nb	0
28	42,0	11,8	6,19	59	1	95	3	sr, nr	0
Medie 1ª Decade	43,0	5,4	4,04	60					
Medie 2ª Decade	44,4	8,3	5,14	62					
Medie 3ª Decade	43,6	11,4	5,53	54					
Medie Mese	43,7	8,1	4,85	59					

Marzo

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	41,7	12,4	7,41	68	0		6	srm	0
2	41,0	12,0	8,08	76	1	30	10	ms, nr	0
3	43,7	14,8	7,62	60	1	190	1	m^h, nr	0
4	47,3	17,9	5,37	35	2	180	2	r, no	0
5	46,7	14,8	6,88	53	2	25	1	r^e, nr	0
6	40,8	15,0	6,88	53	2	200	6	r, s, m	0
7	32,1	20,1	2,53	14	2	270	4	rs, m^h	0
8	29,6	19,5	2,41	14	4	245	1	r, m	0
9	33,1	15,0	3,50	27	1	115	0	nr	0
10	40,7	8,5	2,83	33	2	40	5	sr	0
11	41,7	10,7	3,81	39	1	15	0	nr	0
12	34,7	12,5	5,02	45	2	215	1	r, sm^h, nr	0
13	30,9	14,6	2,03	16	4	270	1	ms^h	0
14	37,7	8,5	1,68	20	2	315	3	srm	0
15	37,3	7,3	1,26	16	2	220	1	sr, m	0
16	41,9	4,9	2,73	41	1	50	4	m	0
17	42,2	4,6	2,34	36	2	90	0	m, nr	0
18	37,6	9,4	1,89	21	2	160	2	rs, m^h, nr	0
19	33,0	10,5	3,12	33	1	110	5	sr, nr	0
20	36,6	14,7	3,24	25	1	150	2	rs, nr	0
21	40,2	13,6	5,11	43	2	0	1	sr, m^h, nr	0
22	35,3	11,7	4,60	44	2	50	4	ms, nr	0
23	24,3	11,5	6,66	64	2	20	10	ms	0
24	22,4	8,8	0,53	6	3	190	4	m, rs	0
25	25,0	8,0	1,75	22	1	25	2	s, m, r	0
26	34,0	9,0	1,73	20	2	240	5	m, s^h	0
27	37,6	8,3	1,41	16	1	155	3	rs	0
28	34,5	7,2	4,00	52	1	355	10	m, s	0
29	24,7	3,3	4,94	80	1	320	10	pg, m, s, nb	1,9
30	18,4	1,9	4,93	91	0		10	nv	11,3
31	23,9	3,7	4,89	80	1	270	10	ms	0,5
Medie 1ª Decade	39,7	15,0	5,35	43					
Medie 2ª Decade	37,4	9,8	2,71	29					
Medie 3ª Decade	29,1	7,9	3,69	47					
Medie Mese	35,2	10,8	3,91	40					

Aprile

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	24,3	8,2	3,57	43	1	340	4	rs, m	0
2	25,2	11,5	3,40	33	4	235	5	ms, r	0
3	35,9	13,4	3,47	30	1	170	2	r, m, s_h	0
4	38,5	12,5	4,80	44	0		8	rs, m	0
5	38,0	10,9	7,14	72	0		9	m	0,5
6	37,8	14,1	6,33	51	1	230	3	srm, m_h	0
7	37,7	15,5	7,39	55	1	75	9	m, s, nr	0
8	37,1	10,5	6,33	65	2	0	10	m, s	0
9	35,9	9,8	4,48	48	1	0	10	sm	0
10	35,8	14,2	4,50	37	2	325	4	m, n, sr	0
11	33,8	15,5	6,20	46	0		6	sr, m, nb	0
12	34,5	10,2	7,97	83	2	30	9	sm, pg	0
13	38,0	15,0	5,31	41	1	350	7	rs, m	0
14	41,0	16,9	5,24	36	1	200	0	m_h	0
15	41,7	19,0	5,27	32	2	145	2	rs, m_h	0
16	38,0	18,3	6,40	40	2	315	9	sm, r	0
17	32,4	17,5	7,46	49	2	10	4	m, rs	0
18	31,6	17,4	6,87	45	2	355	8	sm, r	0
19	35,1	16,5	6,91	48	1	55	3	ms, r	0
20	34,7	11,9	8,95	83	1	325	10	sm, pg	1,3
21	28,4	9,6	8,09	87	1	330	10	sm, p	13,9
22	32,2	12,8	8,27	73	1	200	9	sm, r	0,5
23	31,0	14,4	9,81	78	1	50	10	sm, pg	0
24	28,7	8,4	7,31	86	2	290	10	p	11,7
25	28,4	13,6	7,79	65	1	180	8	ms	0
26	28,2	16,4	7,43	51	1	195	5	sr, m_h	0
27	32,5	17,2	7,85	52	2	180	3	m, sr	0
28	37,8	19,2	7,17	37	0		1	rs, m^h	0
29	40,4	17,9	10,81	70	1	0	8	sr, m^h	0
30	35,5	15,1	8,99	68	2	10	10	sm	0
31									
Medie 1ª Decade	34,6	12,1	5,14	48					
Medie 2ª Decade	36,1	15,8	6,66	50					
Medie 3ª Decade	32,3	14,6	8,35	67					
Medie Mese	34,3	14,1	6,72	55					

Maggio

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	33,4	15,3	10,54	79	1	120	10	ms, pg	0
2	32,2	18,0	9,79	62	1	140	5	mrs	0
3	34,5	22,3	6,21	30	2	195	0	m^h	0
4	37,8	21,1	10,07	54	2	0	3	rs, m	0
5	37,8	21,0	9,07	48	1	0	5	srm	0
6	36,0	14,7	9,96	77	1	240	10	sm, pg	1,9
7	32,7	16,7	9,69	66	1	45	9	ms	0,2
8	29,7	18,2	9,44	60	1	10	5	ms	0
9	32,4	20,9	7,79	42	0		5	rs m^h	0
10	35,9	19,9	11,48	65	1	15	7	m, s, n	0
11	35,7	21,3	10,12	53	2	15	8	sr, m	0
12	32,0	18,0	9,73	61	2	90	10	m, s	1,6
13	31,9				2	160	3	m	0
14	34,5	20,5	10,32	56	1	15	9	ms, r	0
15	37,7	21,0	11,85	63	2	10	6	m	0
16	39,4	21,9	9,72	49	2	45	3	m, rs	0
17	43,9	23,6	12,12	55	2	35	1	m	0
18	43,6	25,2	11,92	49	2	180	4	rs, m_h	0
19	39,9	25,7	14,95	59	1	30	7	m, rs	0
20	35,5	24,1	14,02	62	2	60	6	m, rs	0
21	30,4	24,3	9,48	41	2	190	3	m, rs	0
22	36,2	18,6	7,13	43	1	5	5	ms	0
23	37,2	19,3	8,99	53	2	355	7	m, s	0
24	33,4	19,7	10,17	58	2	30	10	m, s	0
25	27,7	15,2	10,54	79	1	65	7	m, s	3,0
26	34,9	20,2	5,70	32	1	90	0	m^h	0
27	38,7	18,6	9,44	57	2	20	4	m, rs	0
28	33,5	16,0	9,30	67	1	30	10	m	0
29	35,7	19,8	10,65	42	1	145	2	rs, m^h	0
30	38,1	20,2	9,41	53	1	90	5	ms	0
31	36,1	18,0	11,45	71	1	240	10	pd	4,9
Medie 1ª Decade	34,2	18,8	9,40	58					
Medie 2ª Decade	37,4								
Medie 3ª Decade	34,7	19,1	9,30	54					
Medie Mese	35,4								

Giugno

GIORNI del Mese	B_0	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	34,2	19,7	9,37	54	0		6	ms, r	0
2	38,2	20,8	10,63	57	1	45	2	m, rs	0
3	38,3	22,8	13,30	59	1	105	5	m, nr	0
4	37,7	23,8	13,59	58	0		8	m, sr	0
5	34,9	24,3	13,63	60	2	35	1	m^h, no	0
6	38,5	23,1	8,16	38	1	245	1	s, m_h	0
7	42,4	21,8	9,01	46	1	35	3	m, sm_h	0
8	41,6	21,2	8,16	44	1	30	5	sr, m^h	0
9	38,9	21,5	11,79	61	2	330	10	ms	0
10	36,3	23,6	10,97	50	1	50	3	m	0
11	38,0	24,2	12,24	54	2	80	7	m, s	0
12	35,7	24,0	10,03	49	1	40	10	m, s	0
13	35,6	24,3	11,32	49	1	60	8	rs, m	0
14	32,4	16,4	11,48	80	1	45	10	sm, nb	1,4
15	25,5	22,3	11,09	54	1	255	5	rs, m	0
16	28,3	20,9	7,94	42	1	30	5	sm	0
17	33,2	22,0	8,03	40	1	145	3	m, s	0
18	37,2	17,9	10,75	69	2	55	9	ms, r	0
19	37,1	16,6	12,07	83	1	70	10	ms, pg	1,2
20	34,9	20,8	11,40	61	2	200	1	m^h	0
21	40,9	24,3	12,59	55	1	180	5	m, sr	0
22	41,2	25,7	12,28	49	0		5	m, s, r	0
23	41,0	22,0	15,29	75	1	230	10	sm	0,8
24	36,4	24,9	12,22	51	1	85	4	m, sr	0
25	40,4	25,3	12,46	51	1	125	6	sm, n^z	0
26	39,7	27,0	12,47	46	1	205	3	m^h, sr	0
27	36,7	25,7	12,93	52	2	90	5	s, m, r	0
28	34,7	19,8	12,16	69	1	50	10	sm	0
29	36,0	20,3	13,70	76	1	130	8	msr	1,9
30	36,2	24,5	13,57	59	1	170	3	m	0
31									
Medie 1ª Decade	38,1	22,3	10,86	53					
Medie 2ª Decade	33,8	20,9	10,63	58					
Medie 3ª Decade	38,3	23,9	12,97	58					
Medie Mese	36,7	22,4	11,49	56					

Luglio

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	34,7	25,9	13,34	52	1	160	3	ms	0
2	32,8	24,5	13,72	59	2	55	5	ms	0
3	28,5	23,5	9,49	44	2	90	3	m, sr	0
4	33,6	24,7	3,84	17	4	320	0	m^h	0
5	39,9	22,7	4,97	24	1	245	0	r	0
6	38,7	25,6	11,22	45	1	90	0	nr	0
7	36,7	26,1	13,48	53	1	110	4	m	0
8	36,8	20,4	13,36	72	1	220	9	ms	0
9	37,8	25,7	12,71	51	1	210	3	m, s	0
10	36,5	25,4	14,00	57	2	75	3	m, s	0
11	32,9	26,7	12,74	47	0		3	m, r, no	0
12	33,2	26,6	11,56	44	1	170	2	m	0
13	34,6	25,5	13,83	56	2	90	8	ms, r	0
14	33,7	26,9	13,72	51	2	95	3	m, n, r	0
15	35,0	28,3	13,48	46	2	45	1	m^h	0
16	37,6	27,5	15,02	54	2	70	2	m, sr	0
17	41,1	26,6	13,78	52	0		3	ms, r	0
18	41,6	28,6	14,23	48	0		0	m, nr	0
19	39,2	29,3	14,03	45	2	260	0	m^h, nr	0
20	36,9	29,2	14,39	47	1	75	2	sm, m^h	0
21	40,2	27,1	14,56	54	2	90	5	m, rs	0
22	39,6	29,0	15,89	52	1	120	5	m, nr	0
23	36,4	28,5	16,07	54	1	325	2	m, nr	0
24	30,2	27,0	13,59	50	1	100	2	ms, r	0
25	32,2	18,2	11,37	90	2	90	10	sm, p	7,2
26	30,3	23,8	12,14	54	1	250	8	s, r, m^h	0
27	29,3	25,4	10,87	44	0		1	s, m^h	0
28	32,8	26,3	10,44	41	1	205	1	rs, m^h	0
29	35,4	24,5	12,79	55	1	80	9	sm, r	0
30	35,0	26,3	12,23	47	1	225	3	m, r	0
31	34,5	24,3	8,93	39	1	120	2	m	0
Medie 1ª Decade	35,6	24,4	11,01	47					
Medie 2ª Decade	36,6	27,5	13,68	49					
Medie 3ª Decade	34,2	25,5	12,90	53					
Medie Mese	35,4	25,8	12,54	50					

Agosto

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	35,1	26,5	6,19	22	1	185	0	m^h	0
2	29,7	24,7	10,85	46	0		10	m, s	0
3	28,6	19,4	13,73	78	2	330	10	m	0
4	34,9	22,9	13,06	61	1	225	2	m^h	0
5	36,6	25,2	15,16	63	1	340	10	m	0
6	36,5	24,7	15,13	65	2	55	10	ms, no	0
7	37,1	24,4	14,61	63	1	185	4	m	0
8	39,2	24,1	14,08	62	0		5	msr	0
9	39,7	24,9	14,26	60	0		1	m	0
10	36,9	25,3	13,78	57	0		7	sr, m	0
11	33,0	24,6	13,21	57	1	25	5	rs, m	0
12	35,6	23,3	14,35	66	2	40	4	m, rs	0
13	36,0	26,8	13,78	52	2	115	6	m, rs	0
14	34,1	25,2	15,45	64	2	50	3	m	0
15	32,6	27,6	16,15	57	1	200	8	m, rs	0
16	32,4	21,2	14,87	78	2	330	10	m, p	3,7
17	35,8	25,0	14,53	60	1	345	1	m^h, no	0
18	39,7	24,9	14,37	60	2	45	2	m^h	0
19	34,1	25,0	15,97	66	2	45	4	m, rs	0
20	31,7	26,5	12,55	48	1	65	1	m^b	0
21	35,2	26,5	10,67	41	1	175	5	rs, m^h	0
22	38,5	23,6	13,08	60	1	70	6	m, s	0
23	33,8	21,6	14,09	72	1	40	10	ms	0
24	27,5	22,9	12,01	57	1	20	4	m, s, r	0
25	29,7	24,0	8,89	40	2	110	2	sr, m^h	0
26	34,0	23,4	12,98	59	2	0	5	m, sr	0
27	36,7	24,3	14,57	63	1	105	6	sm	0
28	38,5	26,3	16,59	65	1	55	9	m, nr	0
29	38,0	26,7	16,82	64	1	120	6	m, nr	0
30	36,4	21,0	17,44	91	1	80	10	ms, nb, pg	6,0
31	34,5	25,7	16,19	64	1	250	4	m	0
Medie 1ª Decade	35,4	24,2	13,08	58					
Medie 2ª Decade	34,5	25,0	14,52	61					
Medie 3ª Decade	34,8	24,2	13,94	61					
Medie Mese	34,9	24,4	13,85	60					

Settembre

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	36,8	25,8	12,38	50	1	195	5	rs, m	0
2	36,7	24,8	7,03	30	2	85	2	sr, m^h	0
3	39,7	24,8	6,77	29	2	280	3	m^h	0
4	42,2	23,2	9,70	45	2	60	0	m^h	0
5	42,1	23,8	11,69	53	1	95	1	rs, m^h	0
6	40,4	25,5	11,98	49	2	190	1	m, rs	0
7	38,8	26,2	12,90	50	1	95	3	r, nb	0
8	37,0	26,0	12,92	51	1	115	0	m^h	0
9	34,7	26,1	13,46	53	2	95	6	ms, r, nr	0
10	37,0	24,6	8,75	38	1	65	0	m^h	0
11	40,9	25,8	12,71	51	2	65	2	m	0
12	40,0	24,6	12,47	54	1	115	2	m, nr	0
13	36,3	24,0	12,51	56	1	90	6	m, s, r, nb	0
14	32,0	21,5	13,83	71	0		5	m, nb	0
15	36,6	21,4	10,29	53	1	210	0	m	0
16	35,5	21,5	12,78	66	1	280	5	rs, m^h nr	0
17	39,1	22,9	10,45	50	2	150	1	sr, m, nr	0
18	38,8	21,8	14,42	72	2	120	5	m, s	0
19	36,0	22,4	13,12	64	1	250	4	rs, m, nr	0
20	34,6	21,0	13,28	70	1	310	10	sm, nb	0
21	31,6	18,5	7,13	43	4	0	10	ms	0
22	34,6	19,0	8,62	51	1	170	0	m^h	0
23	32,7	18,3	8,99	56	1	30	9	sr, m	0
24	28,2	13,8	10,85	89	1	0	10	m, pg	0,2
25	26,9	15,5	9,41	69	1	265	10	s, m^h	0
26	28,9	20,5	9,05	49	1	240	2	rsm	0
27	33,7	20,8	7,80	42	2	210	3	r, nr	0
28	38,1	20,7	9,90	54	1	35	0	m^h	0
29	40,0	19,1	11,84	70	0		5	m, s	0
30	38,7	20,9	11,37	62	1	105	4	m, s, nr	0
Medie 1ª Decade	38,5	25,1	10,76	45					
Medie 2ª Decade	37,0	22,7	12,59	61					
Medie 3ª Decade	33,3	18,7	9,50	58					
Medie Mese	36,3	22,2	10,95	55					

Ottobre

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	37,4	20,0	12,04	68	0		2	m	0
2	38,9	20,9	12,16	65	1	150	1	m^h, nr	0
3	44,5	17,2	8,90	59	1	70	4	sm, r	0
4	43,7	17,4	7,99	53	1	50	3	rs, m	0
5	43,3	18,2	9,66	61	0		0	sm^h, nr	0
6	42,9	18,5	8,58	53	0		5	m, sr, no	0
7	41,0	18,2	10,71	67	2	50	9	ms, nb	0
8	35,4	14,4	12,14	96	1	35	10	p	8,3
9	35,1	17,1	10,63	70	0		2	m	0
10	37,5	16,5	11,48	80	0		5	ms, nb	0
11	40,0	17,5	10,31	67	0		9	ms, nb	0
12	41,3	16,2	10,75	76	1	35	10	ms, nr	0
13	38,3	15,2	7,01	53	2	90	9	ms, r	0
14	35,2	13,0	9,55	83	2	60	10	ms	0,2
15	36,8	15,4	9,27	69	0		7	ms	0
16	39,9	15,7	10,22	75	0		5	m, nr	0
17	40,0	14,6	10,34	81	0		10	m, nb	0
18	37,4	12,7	10,38	92	1	140	10	p	0,2
19	34,4	15,3	10,34	77	0		9	s, m^h	0
20	36,6	15,6	9,95	73	0		4	m, rs, nr	0
21	35,9	14,4	10,34	81	0		10	m, s, nb	0
22	31,0	15,3	10,67	80	0		6	m, sr, nb	0
23	31,9	13,5	9,77	82	1	70	4	r, s, m^h, nb	0
24	37,8	12,1	9,52	88	2	65	5	ms	0
25	33,5	11,9	9,70	90	2	70	10	m, nb	1,8
26	30,9	14,5	9,42	74	1	275	3	sr, m^h	0
27	30,8	14,4	9,22	73	0		8	s, m, r	0
28	29,7	16,3	3,41	24	2	300	1	sr^e, m^h	0
29	32,4	12,3	4,91	44	0		1	rs, m^h, nr	0
30	28,8	10,3	4,88	50	3	250	2	sr, m^h	0
31	34,6	9,0	1,93	22	2	45	0	sm^h .	0
Medie 1ª Decade	40,0	17,8	10,43	67					
Medie 3ª Decade	38,0	15,1	9,81	75					
Medie 2ª Decade	32,5	13,1	7,52	64					
Medie Mese .	36,7	16,2	9,20	68					

Novembre

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	36,9	8,5	3,58	42	0		1	sm	0
2	30,5	5,2	5,51	81	2	215	9	sm	1,8
3	31,6	9,8	3,25	36	0		7	sr	0
4	31,9	8,0	2,66	32	0		1	rs, no	0
5	26,9	6,1	4,62	65	0		3	m, s, r	0
6	23,2	7,3	3,63	46	2	225	1	r, s, m^h nb^n	0
7	31,6	6,7	4,36	59	0		1	m, no	0
8	38,4	2,5	4,93	88	0		10	nb	0
9	37,3	9,6	2,31	25	4	305	1	sm^h	0
10	41,9	6,4	2,76	38	0		4	r, s, nb	0
11	38,1	4,8	4,69	72	1	85	10	sm, nb	0
12	33,3	6,4	5,25	71	0		0	m^h, nb^n	0
13	31,1	2,9	5,43	95	1	10	10	p	5,1
14	20,3	6,0	5,49	76	0		8	r, s^h	0
15	29,9	6,5	5,04	68	0		2	r, sm^h	0
16	32,0	5,3	5,45	80	0		5	m, s, r^n	0,4
17	33,8	4,7	5,74	87	0		10	ms, nb	0
18	36,4	5,2	6,02	89	0		10	ms, nb	1,4
19	38,9	5,7	6,51	92	0		10	p	9,8
20	38,8	6,3	6,54	90	1	340	10	pg	6,2
21	35,1	6,7	6,84	91	0		10	m, pg	1,0
22	33,7	6,5	6,46	87	1	335	10	sm, nb	0
23	40,4	4,0	5,58	90	2	270	0	no	0
24	43,2	3,0	5,12	88	0		9	sr, nb	0
25	40,1	6,8	5,34	71	0		10	sm, nb	0
26	37,2	5,7	6,62	94	0		10	p	1,4
27	32,8	6,7	7,05	94	0		10	pd	9,6
28	29,0	8,0	7,84	96	0		10	nf, p	3,9
29	29,4	7,9	7,39	90	0		10	s, nb	0
30	33,7	5,3	6,23	92	1	220	9	m, nb	0,2
Medie 1ª Decade	33,0	7,0	3,76	51					
Medie 3ª Decade	33,3	5,4	5,62	82					
Medie 2ª Decade	35,5	6,1	6,45	89					
Medie Mese	33,9	6,1	5,27	74					

Dicembre

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	31,8	5,6	5,11	73	1	145	4	rs, m, no	0
2	29,7	5,4	4,08	60	1	280	7	r, s, m, nr	0
3	28,8	6,4	4,50	62	1	135	4	r, s, nb^n	0
4	31,2	5,4	5,18	75	2	25	10	m, s, nr	0
5	32,3	4,1	5,29	84	1	225	5	rs, nb	0
6	29,3	1,2	4,93	96	0		10	nf	0,1
7	27,7	1,6	4,67	87	2	230	3	s^e, r, m^h, nb	0
8	23,2	1,7	3,60	67	0		8	r, s, m, nb	0
9	21,7	4,4	2,27	35	3	275	2	r, s, m^h, no	0
10	30,7	2,5	2,36	42	2	235	0	no^n	0
11	28,2	—1,6	3,81	92	0		10	nv	2,3
12	28,3	—0,9	2,57	58	2	210	0	nr^h, m	0
13	32,2	—1,4	3,76	88	1	310	10	nv	0
14	32,5	—4,6	2,56	77	1	230	4	nbr	0
15	28,3	—3,0	2,50	66	2	225	3	mr, sm^h, no	0
16	32,2	—1,9	2,48	60	2	215	7	r, s, nb	0
17	25,5	—2,1	3,03	75	1	320	10	nv	0
18	27,0	6,3	1,49	20	1	270	0	nr	0
19	30,8	0,9	2,92	58	0		10	mr, nb	0
20	25,8	—0,8	3,00	68	1	350	10	nb	0
21	26,7	4,1	3,08	49	3	230	0	no, m^h	0
22	37,0	—2,1	3,42	84	1	45	0	no	0
23	36,8	—2,0	3,47	86	0		6	rm, s, nb	0
24	39,5	—2,2	3,03	75	1	190	2	nb, s^h	0
25	48,8	—1,7	3,53	86	1	180	7	r, nb	0
26	42,9	—0,6	4,29	96	1	130	0	m, sr, nb	0
27	36,3	0,7	4,01	81	1	210	4	s, r, nr	0
28	37,5	—0,6	4,24	94	2	215	1	s^h, nb	0
29	40,5	1,7	4,46	83	0		10	nb	0
30	43,3	4,0	5,21	84	2	220	3	r, s, m, no	0
31	43,2	4,2	5,58	90	0		5	nb, m^h	0
Medie 1ª Decade	28,6	3,8	4,20	68					
Medie 3ª Decade	29,1	—0,9	2,81	66					
Medie 2ª Decade	39,3	0,5	4,03	83					
Medie Mese	32,6	1,1	3,69	73					

Avvertenza. — Si uniscono al Bollettino in fascicoli a parte:

1° Effemeridi del Sole, della Luna e dei principali Pianeti ecc. per l'anno 1879;
2° Nota sullo strumento dei passaggi tascabile di Steger e sulle equazioni fondamentali da cui dipende l'uso ecc.;
3° Id. sulla determinazione del tempo collo strumento dei passaggi trasportabile.

Ed inoltre:

Nota sul moto assoluto di un punto materiale vincolato;
Id. sul moto relativo di un punto materiale vincolato;
Id. sugli integrali elittici di prima specie e sulla loro applicazione al moto di un punto;
Id. sugli integrali elittici di prima specie e sulla loro applicazione al moto rettilineo oscillatorio di due gravi vincolati.

Doni fatti all'Osservatorio dell'Università di Torino

NELL'ANNO 1878

Airy — On the inferences for the Value of Mean solar parallax and other elements deducible from the telescopic observations of the transit of Venus, 1874.
Anales del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. An. 1875 e 1876.
Annaes de Observatorio de Infante D. Luiz. Vol. XIII e XIV.
Annalen des physikalischen Central-Observatoriums. 1876.
Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Tom. XXIII-XXV.
Annales de l'Observatoire de Moscou. Vol. IV. 1ère livraison et 2ème.
Annales of the astronomical Observatory of Harvard College. Vol. IX.
Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles. 1877.
Annual report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. 1876.
Annuario dell'Accademia R. delle Scienze di Torino per l'an. 1877-78.
Annuario della Società meteorologica italiana. Vol. I, N° 17.
Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIII.
Atti della R. Accademia dei Lincei. Transunti e Memorie. Serie III. Vol. 2.
Atti dell'Accademia Olimpica di Vicenza, 2° semestre 1877, e 1° sem. 1878.
Ausiaume — De la rotation diurne de la Terre.
Blanford — Indian meteorological memoirs.
Id. Report on the Meteorology of India.
Id. Indian Meteorologist's *vade-mecum*. Part. I.-II.
Id. Tables for the reduction of meteorological observations in India.
Boletin del Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana. Tomo II e III, 1878. Con Rivista meteorologica mensual.
Bollettino del Club Alpino italiano. Vol. XII, con 2 tavole.
Bollettino medico-statistico della Città di Torino. Anno 1878.
Bollettino medico-statistico-mensile della Città di Cosenza, 1878.
Bruhns — Monatliche berichte über die resultate aus den meteorologischen beobachtungen angestellt an den Königlich Sächsischen Stationen im Jahre 1876.
Bullettino Meteorologico dell'Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Vol. XII e XIII.
Bullettino Meteorologico del R. Osservatorio di Palermo. Vol. XII e XIII.
Bullettino Meteorologico del R. Osservatorio astronomico di Napoli. An. 1877.
Bullettino Meteorologico dell'Osservatorio del Collegio Romano. Vol. XVII.
Catalogue of the American philosophical Society-Library. Part III.
Celoria — Sopra alcuni scandagli del Cielo eseguiti all'Osservatorio di Milano e sulla distribuzione generale delle stelle nello spazio.
Chambers — The meteorology of the Bombay Presidency.
Id. Diagrams and Maps.
Craveri — Riassunto dell'anno meteorologico 1877 e 1878, fatto all'Osservatorio di Bra.
Daily — Bulletin of Weather-reports, signal-service United States Army. April-December, 1874. January, 1875.
Denza — Studi sulla Climatologia della Valle d'Aosta.
Id. La corrispondenza meteorologica italiana alpina-Appennina.
Id. Il Padre Angelo Secchi, Commemorazione.
Id. Riviste mensuali di Meteorologia agraria per l'an. 1876-77.
De Pina Vidal — Tratado elementar de Optica.
Id. Curso de Meteorologia.
Discurso sobre el Palmerin de Inglaterra y su verdadero Autor.
Ferrari — Meteorologia Romana.
Ferrari e Marchetti — Necrologia del P. Angelo Secchi.

Ferri — Riassunto delle Osservazioni Meteorologiche fatte al Liceo di Lugano nel 1877.
Fusinieri — Scritti vari illustrati dal Prof. Gio. Cantoni.
Historia e memorias da Academia R. das Sciencias de Lisboa. Tomo IV. Parte I.
Hornstein — Astronomische, magnetische und meteorologische beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1877.
Jahresbericht am 11 Mai 1877 dem Comité der Nicolai-Hauptsternwarte.
Instructions for observing the total solar eclipse of July 29, 1878.
Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes da Academia R. das Sciencias de Lisboa. Tomo IV.
Journal and proceedings of the R. Society of new South Wales. 1876. Vol. X.
Lindsay — Dun Echt observatory publications. Vol. II. Mauritius expedition, 1874.
List of surviving Members of the American philosophical Society at Philadelphia.
Lomeni — Di alcune riflessioni sopra la dispersione della luce.
Mailly — Essai sur la vie et les ouvrages de Quetelet.
Mangon — Note sur un appareil de Melsens dit *rhéélectromètre.*
Memorias da Academia R. das Sciencias de Lisboa. Tomo IV, Parte I e II; Tomo V, Parte I.
Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani. An. 1878.
Meteorologia italiana. Bollettino mensile. An. XIV.
Meteorologia italiana. Memorie e notizie. An. 1878.
Meteorologia italiana. Riassunto mensile ed annuale per l'an. 1877.
Meteorologische beobachtungen in Deutschland, Jahre 1876.
Meteorologische beobachtungen angestellt in Dorpat im Jahre 1876.
Mexican contributions to the bulletin of international meteorological observations, Marc-May 1878.
Millosevich — Determinazione della latitudine dell'Osservatorio dell'Istituto di Marina mercantile in Venezia.
Id. Intorno alla vita ed ai lavori di Gio. Santini.
Id. L'aspetto delle nebulose a proposito di alcuni disegni di G. Tempel.
Morsolin — Giangiorgio Trissino o monografia di un Letterato nel secolo XVI.
Nederlandsch meteorologisch Jaarboek voor 1872–1876.
Newcomb — Researches on the motion of the Moon, made at the United States Naval Observatory, Washington.
Notices extraites de l'Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles pour les an. 1875-1876.
Nyrén — Das aequinoctium für 1865.
Observations météorologiques des Stations du second Ordre dans les Pays-Bas, 1876.
Observations de Poulkova. Vol. VII.
Observations météorologiques faites aux Stations internationales de la Belgique et des Pays-Bas. Année II.
Osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio di Siracusa. An. II, 1878.
Osservazioni meteorologiche fatte nelle Stazioni italiane presso le Alpi e gli Appennini. Anno VII.
Parnisetti — Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla Specola del Seminario, 1876 e 1877.
Piazzi — Astronomical observations made at the R. Observatory, Edinburgh. Vol. XIV.
Pickering — Annual report of the Director of Harvard College Observatory.
Plantamour — Résumé météorologique de l'an. 1876, pour Genève et le Grand S. Bernard.
Id. Recherches expérimentales sur le mouvement simultané d'un pendule et de ses supports.
Postos meteorologicos, año 1875.
Proceedings of the American philosophical Society. Vol. XVII-XVIII.
Procès-verbaux des Séances de 1877, par le Comité international des poids et mesures.
Pujazon — Paso de Mercurio por el disco del Sol.
Quarterly Weather report of the Meteorological Office. Part. I-II. January-June; Part. III. July-September, 1875.
Rassegna statistica trimestrale del Comune di Venezia. Anno VII, 1878.
Relatorio dos trabalhos da Academia R. das Sciencias de Lisboa.
Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II. Vol. XI.
Repertorium für Meteorologie herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften redigirt von Wild. Band V, heft 2. — Supplementband, Erste hälfte.
Report of the Administration of the meteorological Department of the Government of India in 1876-77.
Resumo dos principales Observações meteorologicas executadas durante o periodo de 20 annos 1856-75.
Ribeiro — Historia dos Estabelecimentos scientificos, litterarios, e artisticos de Portugal. Tom. I-V.
Rizzetti — Rendiconto statistico dell'Uffizio d'igiene di Torino. An. 1876.
Robinson — The progress and resources of new South Wales.
Russell — Climate of new South Wales: descriptive, historical, and tabular.
Sabine — Contributions to terrestrial magnetism.
Schiaparelli — Osservazioni astronomiche e fisiche sull'asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte.
Id. e Denza — Osservazioni delle meteore luminose nel 1878-79.
Serpieri — Guida per gli Osservatori della luce zodiacale.
Id. Il terremoto di Rimini della notte 17-18 Marzo 1875.
S. Robert — Cannocchiale pensile per la misura degli angoli verticali ed orizzontali.
Statistica nosologica trimestrale dei decessi della città d'Alessandria, 1878.
Thévenot — Biographie de Charles-Eugène Delaunay.
Tono — Bollettino meteorologico dell'Osservatorio di Venezia.
Xavier's (S.) College Observatory 1877-1878.

Il Direttore riconoscente ringrazia i Donatori e li prega di accettare qual ricevuta la inserzione dei doni nel Bollettino.

ALESSANDRO DORNA.

INDICE

Stamperia Reale di Torino, 1879.